















CAROLI A LINNÉ  
ORD. STELLAE POLARIS EQUITIS  
GENERA  
PLANTARUM

EORUMQUE  
CHARACTERES NATURALES  
SECUNDUM  
NUMERUM, FIGURAM, SITUM  
ET  
PROPORTIONEM OMNIUM FRUCTIFICATIONIS  
PARTIUM.

JUXTA THUNBERGII EMENDATIONES DIGESTA.

---

EDITIO OCTAVA.

PRÆCEDENTE LONGE AUCTIONE  
CURANTE  
THADDÆO HAENKE

SOCIETATIS SCIENTIARUM PRAGENSIS SODALI.

---

VOLUMEN I.

---

VINDOBONÆ.  
EX OFFICINA WAPPLERIANA.

1791.

T-11

.G4

1791

2.1

*Classis I.*

**M O N A N D R I A**

*I. MONOGYNIA.*

- |                        |                         |
|------------------------|-------------------------|
| 1. <i>Chara.</i>       | 15. <i>Maranta.</i>     |
| 2. <i>Hipparis.</i>    | 16. <i>Myrosma.</i>     |
| 3. <i>Pollichia.</i>   | 17. <i>Kæmpferia.</i>   |
| 4. <i>Salicornia.</i>  | 18. <i>Canna.</i>       |
| 5. <i>Bærhavia.</i>    | 19. <i>Alpinia.</i>     |
| 6. <i>Cynomorium.</i>  | 20. <i>Costus.</i>      |
| 7. <i>Brosimum.</i>    | 21. <i>Phyllachne.</i>  |
| 8. <i>Casuarina.</i>   | 22. <i>Elaterium.</i>   |
| 9. <i>Renealmia.</i>   | 23. <i>Phelypæa.</i>    |
| 10. <i>Amomum.</i>     | 24. <i>Balanophora.</i> |
| 11. <i>Curcuma.</i>    | 25. <i>Najas.</i>       |
| 12. <i>Thalia.</i>     | 26. <i>Ascarina.</i>    |
| 13. <i>Cucullaria.</i> | 27. <i>Nipa.</i>        |
| 14. <i>Qualea.</i>     |                         |

*II. DIGYNIA.*

- |                       |                          |
|-----------------------|--------------------------|
| 28. <i>Pondanus.</i>  | 32. <i>Ceratocarpus.</i> |
| 29. <i>Blitum.</i>    | 33. <i>Corispermum.</i>  |
| 30. <i>Mniarum.</i>   | 34. <i>Callitriche.</i>  |
| 31. <i>Lacistema.</i> |                          |

*III. TRIGYNIA.*

35. *Ægopricon.*

*IV. TETRAGYNIA.*

36. *Zannichellia.*

# MONANDRIA

## I. MONOGYNIA.

1. CHARA. \* *Vaill. A. G. 1719. t. 3. Hippuris. Dill. gen. 2. Pont. anth.*

\* *Femineus flos.*

CAL. *Perianthium* tetraphyllum : *foliolis* subulatis, erectis, persistentibus : oppositis 2. exterioribus longioribus.

COR. nulla.

PIST. *Germen* turbinatum. *Stylus* nullus. *Stigma* quinquefidum, oblongum, deciduum.

PER. *Crusta* ovata, unilocularis, adhærens.

SEM. unicum, ovatum, spiraliter striatum.

\* *Masculus flos* ad basin germinis, extra calycem.

CAL. nullus.

COR. nulla.

STAM. *Filamentum* nullum. *Anthera* globosa, antice germini, extra calycem, subjecta.

OBS. *C. vulgaris* baccas oblongas, polyspermas. *Weis.*

2. HIPPVIRIS. \* *Limnopeuce Vaill. A. G. 1719. Pinastella Dill. p. 168.*

CAL. nullus.

COR. nulla.

STAM. *Filamentum* unicum, receptaculo floris insidens. *Anthera* femibifida.

PIST. *Germen* oblongum, superum, *Stylus* unicus, subulatus, erectus inter stamen & caulem, stamine longior. *Stigma* acutum.

PER. nullum.

SEM. unicum, subrotundum, nudum.

3. POLLICHIA. *Ait. Kew.*

CAL. monophyllus, subcampanulatus, quinque dentatus.

COR. nulla.

STAM. *Filamentum* unicum, filiforme, longitudine calycis. *Anthera* subrotunda, didyma.

**PIST.** *Germen superum, fundo calycis immersum, ovatum, Stylus filiformis, longitudine staminis. Stigma bifidum.*

**PER.** nullum, vel membrana tenuis.

**SEM.** unicum, fundo calycis incrassati inclusum, medio squamæ receptaculi affixum.

**REC.** squamæ sub antheris subrotundæ, succulentæ, singula in medio proprium florem sustentans; dein carnosæ, subpellucidæ, ovato-oblongæ, erecto-connivescentes, baccam lobatam superne apertam simulant.

#### 4. SALICORNIA. \* *Tournef.* 485.

**CAL.** tetragonus, truncatus, ventricosus, persistens.

**COR.** nulla.

**STAM.** *Filamentum unicum, simplex, calyce longius.*

*Anthera unica, oblonga, didyma, erecta.*

**PIST.** *Germen ovato-oblongum. Stylus simplex, sub stamine. Stigma bifidum.*

**PER.** nullum. *Calyx ventricosus, inflatus.*

**SEM.** unicum.

**OBS.** *Stamen unicum vidi olim in planta annua culta, aliâ deinde Filamenta duo observarunt. In specie quadam virginiana, quam nuper ante oculos habui vivam, erat Calyx squama ovata cochlearis instar concava, erecta. Stamina certe duo. Pistillum superum.*

#### 5. BOERHAAVIA. \* *Vaill. ferm.* Antaniso- phyllum. *Vaill. A. G.* 1722.

**CAL.** nullus.

**COR.** monopetala, campanulata, erecta, quinquangularis, plicata, integra

**STAM.** *Filamentum unum, f. duo, brevia. Anthera didyma, globosa.*

**PIST.** *Germen inferum, angulatum, oblongum. Stylus filiformis, brevis. Stigma reniforme.*

**PER.** nullum.

**SEM.** unicum, oblongum, obtusum, inferne angustius, sexangulare.

**OBS.** *Valeriana valde affinis est.*

**B.** erectæ, B. scandenti & B. hirsutæ flores diandri.

*Summa Boerhaavia cum Valerianis adfinitas, plures*

que Valeriana species, præprimis monandras, rectius Børhaaviae adsociandas suadet Illustr. Dahl in observationibus Botanicis circa Systematis vegetabilium 14 editionem.

## 61. CYNOMORIUM. Mich. 12. Amæn. acad.

7. p. 357.

\* *Masculi Flores* in amentum imbricatum cum femineis digesti.

CAL. *Amentum* erectum, clavatum, undique tectum flo-  
sculis.

*Perianthium proprium* tetraphyllum : *foliis* tribus cl-  
vatis, quarto inferiori majori, obtusissimo, ca-  
naliculato.

COR. nulla.

STAM. *Filamentum* unicum, firmum, rectum, squama  
calycina longius. *Anthera* didyma.

\* *Feminei Flores* masculis mixti, in eadem planta,  
vixque ab iis remoti.

CAL. *Amentum* commune cum masculis.

*Perianthium proprium* superum : *foliis* quatuor, cl-  
vatis, tuberculatis, æqualibus, persistentibus.

COR. nulla.

PIST. *Germen* ovatum, inferum. *Stylus* unicus, erectus,  
firmus, patens, longitudine squamæ calycinæ. *Styg-  
ma* obtusum.

PER. nullum.

SEM. unicum, subrotundum.

OBS. *Vidi etiam Flores hermaphroditos, monandros, reli-  
quis immixtos. Tota planta est unicum Amentum.*

## 7. BROSIMUM. Swartz.

\* *Mar.*

CAL. nullus, sed *Amentum* globosum undique tectum  
squamis orbiculatis peltatis.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* solitaria inter squamas erumpentia.

\* *Femina.*

CAL. *Amentum* Maris.

COR. nulla.

PIST. *Stylus* unicus, bifidus.

PER. *Bacca* monosperma.



8. CASUARINA. *Thunb. diff. nov. gen. p. 53., Suppl. p. 62., Forst. charact. gen. p. 104. tab. 52.*

\* *Mas.*

CAL. nullus, sed *Amentum* filiforme, imbricatum: *squamis* minutis, ovatis, acutis, ciliatis, unifloris, circiter octo, verticillatis.

COR. nulla.

STAM. *Filamentum* unicum intra singulum foliolum insertum, capillare, foliole paullo longius.

\* *Femina.*

*Strobilus* ovatus: *squamis* ovatis, acutis, carinatis, ciliatis.

COR. nulla.

IST. *Germen* minutum. *Stylus* filiformis, bifidus, exsertus, strobilo longior. *Stigmata* bifida.

PER. *Strobilus* oblongus. *Capsula* conica, bivalves, *valvulis* perpendiculariter debiscentibus.

SEM. solitarium, conicum, margine apiceque membranaceum.

OBS. *Stamina* octo sunt ad singulum articulum: sed unicum tantum intra singuli folioli amenti apicem. *Thunb. l. c.*

9. RENEALMIA. *Suppl. p. 7.*

CAL. *Perianthium* superum, tubulosum, monophyllum apice rumpitur in duos vel tres dentes irregulares.

COR. monopetala. *Tubus* rectus, cylindricus. *Limbus* trifidus: *lacinia* duæ superiores oblongæ, rotundatæ, æquales: *lacinia* inferior superioribus vix longior, canaliculata, oblonga.

*Nectarium* tubo corollæ adnatum, sub laciniiis superioribus adscendens, rectum, longitudine corollæ, oblongum, basi utrinque unidentatum, postea sinu excavato, apice dilatatur & obtuse trilobatur.

STAM. *Filamentum* nullum. *Anthera* unica, fauci tubi inserta, in sinu lacinia inferioris corollæ, nectario opposita, libera, recta, linearis, emarginata, interiorius sulco exarata, longitudine & latitudine lacinia corollinae.

PIST. *Germen* inferum, oblongum, obsolete triquetum,

## 6 MONANDRIA MONOGYNIA.

glabrum. *Stylus* filiformis, glaberrimus, erectus, longitudine corollæ. *Stigma* peltatum.

*Capitulum* planum, latere nectario vergente truncato, perforato. *Foramen* in stylum currens.

PER. *Bacca* oblonga, trifurcata, teres, glabra, umbilico terminata, carnosa, in medio trilocularis. *Loculamenta* mollia, membranacea.

SEM. plurima, oblonga, truncata, tetragona, glaberrima.

### 10. AMOMUM. *Mus. Cliff. §. II. 5.*

CAL. *Perianthium* tridentatum, obsoletum, superum.

COR. monopetala. *Tubus* brevis. *Limbus* tripartitus (in aliis trifidus:) laciniis oblongis, media majori, sinu huic opposito patentiore.

*Nectarium* (nisi corollæ segmentis adnumeretur) monophyllum, tripartitum s. trilobum, lacinias petali vix superans, ejusdem sinui majori insertum.

STAM. *Filamentum* unicum, oblongum, petali laciniis simile. *Anthera* adnata.

PIST. *Germen* subrotundum, inferum. *Stylus* filiformis, longitudine staminis. *Stigma* obtusum.

PER. coriaceum, subovatum, trigonum, triloculare, trivalve.

SEM. plura.

OBS. In A. Zingibere & A. Zerumbet limbus corollæ trifidus s. bilabiatus est, labio superiori integro, inferiori diviso, intra quem nectarium trilobum.

### 11. CURCUMA. † *Mus. Cliff. §. II. 4.*

CAL. *Perianthium* superum, obsoletum.

COR. Petali tubus angustus. *Limbus* tripartitus: laciniis lanceolatis, patentibus, sinu altero magis dehiscens. *tibus*.

*Nectarium* monophyllum, ovato-acuminatum, laciniis petali majus, ejusdem sinui patentiori insertum.

STAM. *Filamenta* quinque, quorum quatuor erecta, linearia, castrata: unicum (quintum) intra Nectarium, lineare, petaliforme, apice bifido: *Anthera* adnata.

PIST. *Germen* subrotundum, inferum. *Stylus* longitudine staminum. *Stigma* simplex, uncinatum.

PER. *Capsula* subrotunda, trilocularis, trivalvis.

SEM. plurima.

Obs. *Excluso nectario corollæ limbus erit quadripartitus.*

## 12. THALIA. † Cortusa. Plum. 8.

CAL. *Perianthium* - - - -

COR. *Petala* quinque, ovato-oblonga, undulata, concava: quorum duo spatia proxima minora, involuta; reliqua fere æqualia, recta, concava,

STAM. *Filamentum* unicum. *Anthera*.

PIST. *Germen* ovatum.

PER. *Drupa* ovata, unilocularis.

SEM. *Nux* ossea, bilocularis.

## 13. CUCULLARIA. Schreber Vochy Aublet guian. t. 6.

CAL. *Perianthium* monophyllum, profunde quadripartitum: laciniis subrotundis, inæqualibus: duabus superioribus minoribus, dehiscentibus.

COR. *Petala* quatuor, inæqualia, calyci inserta: superius adscendens, cuneiforme, excavatum, emarginatum, desinens basi in Nectarium corniculatum, longum, incurvum, obtusum, inter lacinias calycis superiores distantes prominens; inferius majus, obovatum, rotundatum, concavum; duo lateralia minora, verticalia, oblonga, latere inferiori a petalo majori tecta: unguibus latis, brevibus.

STAM. *Filamentum* unicum, petaliforme, oblongum, antrosum latefcens, apice cucullatum, calycis fundo infra germen insertum, petalo inferiori incumbens eoque longius. *Antheræ* loculi duo discreti, lineares, filamento intra cucullum adnati.

## 14. QUALEA. Aublet guian. t. 1.

CAL. *Perianthium* monophyllum, profunde quadripartitum: laciniis ovatis, conaceis, concavis, inæqualibus: duabus inferioribus majoribus dehiscentibus.

COR. *Petala* duo, inæqualia, calyci inserta: superius erectum, subrotundum, emarginatum, desinens basi in Nectarium corniculatum, breve, obtusum, inter lacinias calycis superiores prominens; inferius majus, declive.

STAM. *Filamentum* unicum, breve, adscendens, inter

petalum inferius & germen insertum. *Anthera* oblonga, sulcata, recurva.

**PIST.** *Germen* globosum. *Stylus* filiformis, adscendens, longitudine staminis. *Stigma* obtusum.

**PER.** *Barca*? unilocularis.

**SEM.** plurima, in pulpa nidulantia.

### 15. MARANTA. *Plum.* 36.

**CAL.** *Perianthium* triphyllum, lanceolatum, parvum, superum.

**COR.** monopetala, ringens. *Tubulus* oblongus, compressus, obliquus, inflexus. *Limbus* sexfidus: *laciniis* exterioribus alternis ovatis, æqualibus, minoribus: quarum unica infima; binæ supremæ; alternis duabus lateralibus maximis, subrotundis, labium inferius representantibus: summa parva, bipartita.

**STAM.** *Filamentum* membranaceum, lacinia corollæ simile. *Anthera* linearis, adnata margini alteri filamenti.

**PIST.** *Germen* subrotundum, inferum. *Stylus* simplex, longitudine corollæ. *Stigma* obsolete trigonum, inflexum.

**PER.** *capula* subrotunda, obsolete trigona, trivalvis. *Plum.*

**SEM.** unicum, ovatum, rugosum, durum. *Plum.*

**OBS.** Ob corollæ labium monophyllum, sed bipartitum, corollæ nunc quinquepartita dicitur.

### 16. MYROSMA *Suppl.* p. 8.

**CAL.** *Perianthium* superum, duplex:

*exterior* triphyllum: foliolis æqualibus, membranaceis, oblongis canaliculatis, integerrimis,

*interna* (vix triphyllum): *Laciniis* æqualibus, oblongis, integerrimis, apice macula fusca notatis.

**COR.** monopetala, inæqualis. *Tubus* brevissimus. *Limbus* quinquepartitus. *Lacinia* duæ superiores breviores, oblongæ, inæqualiter emarginatæ. *Lacinia* tres inferiores longiores, apice trifidæ, incisæ: intermedio breviori.

**STAM.** *Filamentum* unicum, liberum, s. margini lacinia intermediæ inferioris adnatum, basi membranaceum, subulatum. *Anthera* ovata, compressa.

**PIST.** *Germen* triquetrum, inferum. *Stylus* crassus, deflexus, brevis, trigonus, longitudinaliter fissus, parte priore hirsuta. *Stigma* valviforme, apertum, labio dilatato.

**PER.** Capsula trilocularis, trivalvis, trigona.

**SEM.** plura, angulata.

### 17. KÆMPFERIA. \*

**CAL.** *Perianthium* superum, obsoletum.

**COR.** monopetala. *Tubus* longus, tenuis. *Limbus* planus, sexpartitus: *laciniis* tribus alternis lanceolatis, æqualibus: *reliquis* duabus *laciniis* ovatis: *suprema* bipartita, *lacinulis* obcordatis: *omnibus* longitudine æqualibus.

**STAM.** *Filamentum* unicum, membranaceum, subovatum, emarginatum. *Anthera* linearis, geminata, tota adnata, vix e tubo corollæ emergens.

**PIST.** *Germen* subrotundum. *Stylus* longitudine tubi. *Stigma* bilamellatum, subrotundum.

**PER.** Capsula subrotunda, trigona, trilocularis, trivalvis.

**SEM.** plura.

**OBS.** *Raro fructum fert. Germen juxta radicem locum habet.*

### 18. CANNA. \* *Cannacorus Tournef.* 192.

**CIL.** *Perianthium* triphyllum: *foliolis* lanceolatis, erectis, parvis, coloratis, persistentibus.

**COR.** monopetala, sexpartita: *labii superioris lacinia* lanceolata, basi coalita, quarum *tres exteriores* erectæ, *calyce* majores: *tres interiores* exterioribus majores, duæ erectæ, unica reflexa. *Labium inferius* bipartitum, longitudine & figura petalorum: *lacinia superiore* adscendente: *inferiore* revoluta.

**STAM.** *Filamentum* nullum. *Anthera* linearis, adnata margini nectariferæ laciniae superiori.

**PIST.** *Germen* subrotundum, scabrum, inferum. *Stylus* unicus, ensiformis, labio inferiori adnatus, lanceolatus, longitudine & figura petali. *Stigma* lineare, margini styli adnatum.

**PER.** Capsula subrotunda, scabra, coronata, trifurca, trilocularis, trivalvis.

**SEM.** nonnulla, globosa.

### 19. ALPINIA. † *Alpina Plum.* 11.

**CIL.** *Perianthium* trifidum, parvum, superum.

**COR.** monopetala, inæqualis, & quasi duplicata: *Exterior* trifida: *ultima superiori* concava, *lateralibus* planis; *tubo* instructa. *Interior* brevior: *limbo* trifido, *lacinia infima* propendente extra divisuram *lateralium* exterioris corollæ: *reliquis* emarginatis. *Basis ventricosa*,

# 10 MONANDRIA MONOGYNIA

**STAM.** *Filamentum* lacinia interioris corollae simile. *Anthera* linearis, adnata margini filamenti.

**PIST.** *Germen* subrotundum, inferum. *Stylus* simplex. *Stigma* obtuso-trigonum.

**PER.** *Capsula* carnosae, ovata, trilocularis, trivalvis.

**SEM.** plurima, ovata, apice prominula, truncata, basi caudata. *Receptaculum* pulposum, maximum.

## 20. COSTUS. Jacq. collect. v. 1. p. 143. Musc. Cliff. f. II. 3.

**CAL.** *Perianthium* superum, monophyllum, tubulosum, erectum, semitrifidum, persistens: tubo compresso, trigono: laciniae ovatis, acutiusculis.

**COR.** *Petala* tria, supera, lanceolata, obtusa, concava, basi angustata, erecta, fere aequalia, calyce multo longiora, lateribus parumper sibi mutuo incumbentia. *Nectarium* monophyllum, basi tubulosum, dein bilabiatum, germini insidens intra corollam. *Lobum superius* lanceolatum, acutum, brevius inferiori, eidemque incumbens: *inferius* latissimum, rotundatum, rugosum, margine crispatum, pro-pendulum.

**STAM.** *Filamenta* nulla, (nisi tale unicum dicas labium nectarium superius). *Antherae* geminae, longitudinaliter adnatae parti interiori & superiori labii superioris nectarium, lineares, obtusae.

**PIST.** *Germen* compressae trigonum, inferum. *Stylus* filiformis, altitudine antherarum, quas inter transit. *Stigma* bilobum.

**PER.** *Capsula* ovata, triangularis, coriacea, coronata calyce, trilocularis, trivalvis, in angulis dehiscens.

**SEM.** plurima, angulata, nitida, subduplici serie longitudinali locata.

## 21. PHYLLACHNE. Suppl. p. 62. Forst. charact. gen. n. 53.

\* *Flores* masculi.

**CAL.** *Perianthium* superum, triphyllum. *Foliola* subulata, erecta.

**COR.** monopetala, infundibuliformis. *Tubus* sursum amplius, patulus. *Limbus* quinquepartitus, patens, longitudine tubi.

STAM. *Filamentum* unicum, basi tubi insertum, glandula utrinque notatum, limbo vix longius, filiforme, erectum. *Anthera* globosa, sulcata.

PIST. *Germen* sine stylo.

\* *Flores* feminei in diversa planta teste *Forskero*.

CAL. ut in priori.

COR. ut in priori.

PIST. *Germen* turbinatum, inferum. *Stylus* filiformis, longitudine staminis in flore masculo, superius incrassatus. *Stigma* capitatum, tetragonum, e tuberculis quatuor.

PER. *Bacca* s. *Capsula* unilocularis, polysperma.

## 22. ELATERIUM. *Jacq.* 241. t. 154.

\* *Masculi* flores.

CAL. nullus.

COR. monopetala, hypocrateriformis. *Tubus* cylindricus. *Limbus* quinquefidus: *laciniis* lanceolatis, dorso canaliculatis, incisuris denticulo instructis.

STAM. *Filamentum* unicum, columnare. *Anthera* linearis, quinque plicata.

\* *Feminei* flores.

CAL. ut in masculo.

COR. ut in masculo.

PIST. *Germen* inferum, echinatum. *Stylus* columnaris, crassescens. *Stigma* capitatum.

PER. *Capsula* infera, echinata, coriacea, pulpa repleta, uniformis, unilocularis, bivalvis, elastica.

SEM. plura.

## 23. PHELYPÆA. *Thunb. diff. nov. gen. p. 91.*

\* *Flores* *Masculi*.

CAL. nullus, nisi bractea foliacea, opposita.

COR. sexpartita, connivens. *Lacinia* subrotunda, obtusissima, concava: extus dorso subpilosa, intus glabra, basi barbata, margine ciliato - crenulata, tenues, tres exteriores, tres interiores, unguiculares.

STIM. *Filamentum* unicum, erectum, crassissimum, corolla brevius, stylo simile, medio receptaculo insertum. *Anthera* ovata, clavata, stigmati similis, polli-nifera. *Pollen* pallidum.

*Receptaculum* barbatum, poris sex a corollae laciniis decurrentibus nectareis pertusum, sterile.

*Corolla & Bractea* interdum ciliato ferratæ : *Corollæ* lacinix quandoque inæquales.

\* *Flores Feminei.*

CAL. nullus.

COR. monopetala, capsulam vestiens, sexpartita. *Tubus* brevissimus. *Limbi* lacinix supra germen parum connatæ, oblongæ, obtusæ, concavæ, erectæ, unguiculares, intus basi fovea nectarea decurrente pertusæ, barbata.

PIST. *Germen* superum seu corollæ fundo inclusum, barbatum. *Stylus* crassissimus, purpureus, glaber, lineam longus. *Stigma* capitatum, subumbilicatum, striatum, parum oblique truncatum.

PER. *Capsula* columnaris, crassa, subcompressa, obtusa, sulcata, glabra, fere pollicaris, septemvalvis, septemlocularis.

*Columna* crassa medio stellula oblonga.

SEM. plurima.

24. BALANOPHORA. Fost. charact. gen. 50.

\* *Flores Masculi* ad basin capituli, duplici ordine, magni, pauci.

CAL. nullus.

COR. *Petala* quatuor, lanceolata, crassiuscula, patentia.

STAM. *Filamentum* unicum, cylindricum, erectum, longitudine petalorum. *Anthera* oblongo-ovata, erecta, canaliculata.

\* *Flores Feminei* innumeri, minutissimi fere totum capitulum occupantes: insidentes receptaculis minimis confertissimis, pluribus flosculis in singulo receptaculo.

CAL. nullus.

COR. nulla.

PIST. *Germen*? minutissimum, subglobosum, monospermum? *Stylus* capillaris minutus. *Stigma* simplex.

PER. —

SEM. —

25. NAJAS. † *Fluvialis* Vaill. A. G. 1719. t. 1. f. 2. Mich. 8.

\* *Mas.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, basi truncatum, cylindricum, superius attenuatum: ore lacinis duabus, oppositis, reflexis.



COR. monopetala, æqualis. *Tubus* longitudine calycis.  
*Limbus* quinquepartitus: *laciniis* oblongis, revolutis.  
 STAM. *Filamentum* nullum, *Anthera* oblonga, erecta.

\* *Femina.*

CAL. nullus.

COR. nulla.

PIST. *Germen* ovatum, in *Stylum* attenuatum desinens.  
*Stigmata* simplicia, persistentia.

PER. *Capsula* ovata, unilocularis.

SEM. ovato-oblonga.

OBS. Corollam maris quadrisfidam esse syst. veget. p.  
 878.

26. ASCARINA. *Forst. charact. gen.* 59.

\* Flores Masculi.

CAL. *Amentum* filiforme, flosculis, sessilibus.

*Perianthium* Squamula brevissima.

COR. nulla.

STAM. *Filamentum* unicum, brevissimum. *Anthera* oblonga, patentirecurva quadrisulca, magna.

\* Flores Feminei in diversa stirpe.

CAL. }  
 COR. } omnino ut in Masc.

PIST. *Germen* globosum. *Stylus* nullus. *Stigma* planum, subtrilobum, germi adnatum.

PER. immaturam, monospermum, an Drupa?

SEM. unicum.

27. NIPA. *Thunb. diff. nov. gen.* p. 90. *Act.*  
*Stockholm.* 1782. p. 231.

\* Flores Masculi laterales inferiores.

CAL. *Spathæ* oblongæ, concavæ, acuminatæ, conacæ: exteriores majores, interiores sensim includentes.

*Perianthium* proprium nullum.

COR. hexapetala. *Petala* linearis, æqualia, patenti reflexa, lineam longa.

STAM. *Filamentum* unicum, filiforme, erectum, longitudine petalorum. *Anthera* apice filamenti perforata, 12-sulcata, oblonga, flava.

\* Flores Feminei terminales.

CAL. *Spathæ* uti in mare.

COR. nulla.

**PIST.** *Germen* angulatum, saepe quinquangulare, oblique truncatum; glabrum. *Stylus* & *Stigma* nullum: sed eorum loco sulcus in alterutro latere.

**PER.** *Drupæ* plurimæ, aggregatæ in capitulum magnitudinis capitis, angulatæ, angulis inæqualibus acutis vel obtusis, inferne attenuatæ superne obtusatæ, glabræ, magnitudine nucis castaneæ.

## II. DIGYNIA.

28. **PANDANUS.** *Suppl. p. 64. Rumph. amb. Athrodactylis Forst. charact. gen. n. 75.*

\* *Mas*: *Spatha* nulla. *Thyrus* compositus ex axillis foliorum, nudus.

**CAL.** nullus.

**COR.** nulla.

**STAM.** *Filamenta* nulla, sed thyrsi ramificationes ultimæ terminantur anthera.

*Anthera* sessilis, oblonga, acuta, erecta, longitudinaliter fissa.

\* *Femina*.

**CAL.** nullus.

**COR.** nulla.

**PIST.** *Germina* numerosa, aggregata, sessilia, introsum attenuata, quinquangulata, apice convexa, glabra. *Stylus* nullus. *Stigmata* duo cordata, marginata.

**PER.** *Fructus* globosus, magnus, compositus ex.

*Drupis* cuneatis, angulatis, aggregatis, farinaceis, monospermis.

**SEM.** Solitarium, ovale, læve.

29. **BLITUM.** \* *Chenopodio - Morus. Boerh. Morocarpus Rupp.*

**CAL.** *Pesanthium* tripartitum, patens, persistens: laciniis ovatis, æqualibus, duabus magis dehiscentibus.

**COR.** nulla.

**STAM.** *Filamentum* setaceum, calyce longius; intra laciniam intermediam, erectum. *Anthera* didyma.

**PIST.** *Germen* ovatum, acuminatum. *Stili* duo, erecti, dehiscentes, longitudine staminis. *Stigmata* simplicia.

**PER.** *Capsula* tenuissima (crusta fere feminis), ovata, parum compressa, calyce baccato facto recepta.

SEM. unicum, globosum, compressum, magnitudine capsulæ.

30. *Mniarum*. *Suppl. p. 8. Forst. charact. gen.*  
n. I.

CAL. *Perianthium* superum, parvum quadripartitum.  
*Laciniae* æquales, erectæ, subulatæ, obtusæ rigidæ.  
COR. nulla.

STAM. *Filamentum* unicum, capillare, erectum, calyce vix longius, basi calycis insertum. *Anthera* ovata, sulcata.

PIST. *Germen* inferum, ovale, vix angulatum durum calyce longius. *Styli* duo, filiformes, sensim divaricati, longitudine calycis. *Stigmata* simplicia.

PER. germen immutatum, calyce vestitum.

SEM. (Cotyledones rectius) unicum, oblongum, minimum.

31. *LACISTEMA*. Swartz.

CAL. *Amenti* squama.

COR. quadripartita.

STAM. *Filamentum* bifidum.

PER. *Bacca* pedicellata, monosperma.

32. *CERATOCARPUS*. \* *Buxb. Gmelin.*

\* *Masculi* flores.

CAL. monophyllus, bipartitus, erectus, obtusus, æqualis.

COR. nulla, nisi calicem velis.

STAM. *Filamentum* unum, corolla longius. *Anthera* ovalis, didyma.

\* *Feminei* flores in eadem planta.

CAL. *Foliola* duo, germine secundum totam longitudinem adnata.

COR. nulla.

PIST. *Germen* ovatum, compressum. *Styli* duo, capillares. *Stigmata* simplicia: altero recto, altero horizontali.

PER. *Capsula* bivalvis, inferne angustior, compressa, semini adnata, ex calycinis foliolis germine longitudinaliter a mutuo accretis, bicornis.

SEM. oblongum, compressum, capsula tectum, sutura utrinque longitudinali, bicornis: corniculis rectis, subulatis.

OBS. *Genericum Ceratocarpi characterem ex vivis plantis, in solo natali sedulo examinatis, sequenti modo describit Cl. Gueldenstaedt in Nov. Act. Petropol. Vol. XVI. p. 553. t. 17. f. 7. ad 12.*

\* *Masculi flores solitarii, sparsi.*

CAL. *Perianthium monophyllum, cordato - tubulosum: limbo postice acuminato, antice semilunato, integerrimo.*

COR. nulla.

STAM. *Filamentum unicum, capillare, vix tubo perianthii longius, thalamo insertum & fundo calycis adglutinatum. Anthera didyma, erecta, ultra calycis limbum prominens.*

\* *Feminei flores in eadem cum masculis planta.*

CAL. *Perianthium monophyllum, cordato - compressum, nervo utrinque eminenti carinatum, subbifidum: laciniis subulatis, divergentibus; fauce inter laciniarum sinum angustissima, rimam referente.*

COR. nulla.

PIST. *Germen oblongum, superum Styli & Stigmata duo, capillaria, per faucem calycis transeuntia, patentia.*

PER. *Calyx major, figura immutata, semen in sinu fouens, & undique tegens.*

SEM. *oblongo-compressum, inferne angustius, fundo calycis adhærens, alias liberum, arillo laxiusculo vestitum: quo detracto extremitates duæ deorsum flexæ & approximatae secedunt, una acuminata & integra, altera obtusa in duo labia dehiscente.*

## 23. CORISPERMUM. \* *Juss. A. G. 1712.*

CAL. nullus.

COR. *Petala duo, compressa, incurva, acuminata, opposita, æqualia.*

STAM. *Filamentum unicum, filiforme, petalis brevius. Anthera simplex.*

PIST. *Germen acutum, compressum. Styli duo, capillares. Stigmata acuta.*

PER. nullum.

SEM. *unicum, ovale, compressum, latere altero gibbum, margine acuto.*

OBS. *In infimis Floribus Stamina sæpe 2, 3, 4, aut 5: in reliquis unum.*

34. CALLITRICHE. \* *Stellaria*. *Dill. gen.* 6.

CAL. nullus.

COR. *Petala* duo, incurva, acuminata, canaliculata, opposita.

STAM. *Filamentum* unicum, longum, recurvum. *Anthera* simplex.

PIST. *Germen* subrotundum. *Styli* duo, capillares, recurvi. *Stigmata* acuta.

PER. *Capsula* subrotunda, quadrangularis, compressa, bilocularis.

SEM. solitaria, oblonga.

OBS. C. verna monoica est.

III. TRIGYNIA.

35. ÆGOPRICON. *Suppl. p.* 63.

\* *Masculi flores* in Amento ovato, parvi.

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulosum, trifidum.

COR. nulla.

STAM. *Filamentum* unum, calyce longius, erectum. *Anthera* ovata.

\* *Feminei Flores* in eadem planta, solitarii.

CAL. ut in masculo.

COR. nulla.

PIST. *Germen* ovatum. *Styli* tres divaricati. *Stigmata* simplicia, persistentia.

PER. *Bacca* globosa, intus tricocca, trilocularis, mucrone bifido.

SEM. Solitaria, inde angulata.

IV. TETRAGYNIA.

36. ZANNICHELIA. \* *Mich.* 34. *Algoides* *Vaill. A. G.* 1719. t. 1. f. 1. *Aponogeton* *Ponth. anth.* *Graminifolia* *Dill. gen.* 169.

\* *Masculus Flor.*

CAL. nullus.

COR. nulla.

18    MONANDRIA TETRAGYNIA.

STAM. *Filamentum* unicum, simplex, longum erectum.  
*Anthera* ovata, erecta.

\* *Femineus* iuxta masculum florem.

CAL. *Perianthium* monophyllum, ventricosum, bidentatum, vix manifestum.

COR. nulla.

PIST. *Germina* circiter quatuor, corniculata, conniventia. *Styli* totidem, simplices, patentiusculi. *Stigmata* ovata, plana, patentia extrorsum.

PER. nullum.

SEM. totidem, oblonga, utrinque acuminata: hinc gibba, cortice tecta, curva, reflexa.

---

## Classis II.

## DIANDRIA

## I. MONOGYNIA.

- |                         |                         |
|-------------------------|-------------------------|
| 37. <i>Olea.</i>        | 63. <i>Cunila.</i>      |
| 38. <i>Chionanthus.</i> | 64. <i>Collinsonia.</i> |
| 39. <i>Phillyrea.</i>   | 65. <i>Thouinia.</i>    |
| 40. <i>Ligustrum.</i>   | 66. <i>Dialium.</i>     |
| 41. <i>Ceranthus.</i>   | 67. <i>Fraxinus.</i>    |
| 42. <i>Syringa.</i>     | 68. <i>Cecropia.</i>    |
| 43. <i>Eranthemum.</i>  | 69. <i>Salix.</i>       |
| 44. <i>Jasminum.</i>    | 70. <i>Lemna.</i>       |
| 45. <i>Nyctanthus.</i>  | 71. <i>Morina.</i>      |
| 46. <i>Peperomia.</i>   | 72. <i>Sciuris.</i>     |
| 47. <i>Veronica.</i>    | 73. <i>Globba.</i>      |
| 48. <i>Gratiola.</i>    | 74. <i>Ancistrum.</i>   |
| 49. <i>Schwenkia.</i>   | 75. <i>Arouna.</i>      |
| 50. <i>Justicia.</i>    | 76. <i>Circea.</i>      |
| 51. <i>Calceolaria.</i> | 77. <i>Vallisneria.</i> |
| 52. <i>Pinguicula.</i>  | 78. <i>Anguria.</i>     |
| 53. <i>Utricularia.</i> | 79. <i>Forstera.</i>    |
| 54. <i>Wulfenia.</i>    | 80. <i>Disa.</i>        |
| 55. <i>Ghinia.</i>      | 81. <i>Orchis.</i>      |
| 56. <i>Verbena.</i>     | 82. <i>Satyrion.</i>    |
| 57. <i>Lycopus.</i>     | 83. <i>Ophrys.</i>      |
| 58. <i>Amethystea.</i>  | 84. <i>Serapias.</i>    |
| 59. <i>Ziziphora.</i>   | 85. <i>Limodorum.</i>   |
| 60. <i>Monarda.</i>     | 86. <i>Cypripedium.</i> |
| 61. <i>Rosmarinus.</i>  | 87. <i>Epidendrum.</i>  |
| 62. <i>Salvia.</i>      | 88. <i>Arethusa.</i>    |

## II. DIGYNIA.

89. *Gunnera.*  
 90. *Anthoxanthum.*  
 91. *Crypsis.*

## III. TRIGYNIA.

92. *Piper.*

## DIANDRIA

## I. MONOGYNIA.

37. OLEA. \* *Tournef.* 370. *Vaill. A. G.* 1722.

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, parvum: ore quadridentato, erecto, deciduum.

COR. monopetala, infundibuliformis. *Tubus* cylindraceus, longitudine calycis. *Limbus* quadripartitus, planus: laciniis subovatis.

STAM. *Filamenta* duo, opposita, subulata, brevia. *Antheræ* erectæ.

PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* simplex, brevissimus. *Stigma* bifidum, crassiusculum, laciniis emarginatis.

PER. *Drupa* subovata, glabra, unilocularis.

SEM. *Nux* ovato-oblonga, rugosa.

OBS. *O. americana* Flores masculos & femineos cum hermaphroditis in eadem planta habet.

OBS. *Insufficientes* notas esse characteristicas, quæ *Phillyreæ* atque *Chionanthum* ab *Olea* separant, in unum idemque tria genera commodè conjungi posse, censet *Illust. Dahl* in cit. diff.

38. CHIONANTHUS \* *Royen.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, quadripartitum, erectum, acuminatum, persistens.

COR. monopetala, infundibuliformis. *Tubus* brevissimus, longitudine calycis, patulus. *Limbus* laciniis quatuor, linearibus, erectis, acutis, obliquis, omnium longissimis.

STAM. *Filamenta* duo, brevissima, subulata, tubo inserta. *Antheræ* cordatæ, erectæ.

PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* simplex, longitudine calycis. *Stigma* obtusum, trifidum.

PER. *Drupa* rotunda, unilocularis.

SEM. *Nux* striata.

OBS. *Staminum* numerus, sæpe etiam ternus est.

39. PHILLYREA. \* *Tournef.* 367. *Vaill. A. G.* 1722.

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulosum, quadridentatum, minimum, persistens.



**COR.** monopetala, infundibuliformis. *Tubus* vix ullus.  
*Limbus* quadripartitus, revolutus, acutus; *laciniis* ovatis.  
**STAM.** *Filamenta* duo, opposita, brevia. *Antheræ* simplices, erectæ.

**PIST.** *Germen* subrotundum. *Stylus* simplex, longitudine staminum. *Stigma* crassiusculum.

**PER.** *Bacca* globosa; unilocularis.

**SEM.** unicum, globosum, magnum.

#### 40. **LIGUSTRUM** \* *Tournef.* 367.

**CAL.** *Perianthium* monophyllum, tubulatum, minimum: *ore* quadridentato erecto, obtuso.

**COR.** monopetala, infundibuliformis. *Tubus* cylindraceus, longior calyce. *Limbus* quadripartitus, patens: *laciniis* ovatis.

**STAM.** *Filamenta* duo, opposita, simplicia. *Antheræ* erectæ, longitudine fere corollæ.

**PIST.** *Germen* subrotundum. *Stylus* brevissimus. *Stigma* bifidum, obtusum, crassiusculum.

**PER.** *Bacca* globosa, glabra, unilocularis.

**SEM.** quatuor, hinc conuexa, inde angulata.

#### 41. **CERANTHUS.** *Shreb.*

**CAL.** *Perianthium* monophyllum, quadripartitum: *laciniis* triangularibus, acutis, erectis: duabus oppositis duplo latioribus; persistens.

**COR.** monopetala, quadripartita: *laciniis* ovatis, concavis, erectis: terminatis *corniculo* longissimo, recto, acuto.

**STAM.** *Filamenta* duo, basi corollæ inserta, brevissima. *Antheræ* cordatæ, lanceolatæ, acuminatæ, hinc convexæ inde planiusculæ, erectæ, calyce altiores.

**PIST.** *Germen* ovatum. *Stylus* staminibus brevior, compressus. *Stigma* oblique emarginatum, obtusum.

**PER.** *Bacca* oblonga, hinc planiuscula inde convexa, apice compresso, unilocularis.

**SEM.** unicum, magnum, læve, figura baccae, eique latere planiori longitudinaliter utrinque adnatum pellicula tenui oblonga.

#### 42. **SYRINGA.** \* *Lilac.* *Tournef.* 372.

**CAL.** *Perianthium* monophyllum, tubulatum, parvum, *ore* quadridentato, erecto, persistens.

COR. monopetala, infundibuliformis. *Tubus* cylindraceus, longissimus. *Limbus* quadripartitus, patentirevolutus: *laciniis* linearibus, obtusis.

STAM. *Filamenta* duo, brevissima. *Antheræ* parvæ, intra tubum corollæ.

PIST. *Germen* oblongum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* bifidum, crassiusculum.

PER. *Capsula* oblonga, compressa, acuminata, bilocularis, bivalvis, valvulis dissepimento contrariis.

SEM. solitaria, oblonga, compressa, utrinque acuminata, margine membranacea.

#### 43. ERANTHEMUM. \*

CAL. *Perianthium* quinquesidum, tubulosum, angustissimum, erectum, breve, acuminatum, persistens.

COR. monopetala, infundibuliformis; *Tubus* filiformis, longissimus. *Limbus* quinquepartitus (quadri-partitus interdum), planus: *laciniis* obovatis.

STAM. *Filamenta* duo, brevissima, in fauce corollæ. *Antheræ* subovatae, compressæ, extra tubum.

PIST. *Germen* ovatum, minimum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* simplex.

PER. . . . .

SEM. . . . .

OBS. unicum vidi specimen, aliis itaque attente examinandum committo.

#### 44. JASMINUM. \* *Tournef.* 368.

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, oblongum: ore quinquedentato, erecto; persistens.

COR. monopetala, hypocrateriformis. *Tubus* cylindraceus, longus. *Limbus* quinquepartitus, planus.

STAM. *Filamenta* duo, brevissima. *Antheræ* parvæ, intra tubum corollæ.

PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* bifidum.

PER. *Bacca* ovalis, glabra, bilocularis s. bicapsularis.

SEM. duo, magna, ovato-oblonga, arillata, hinc connexa, inde plana.

OBS. *Figura floris acuminata* ♂ *obtusa variat*. *Bacca* in aliis simplex, in aliis dicocca.

#### 45. NYCTANTHES. \*

CAL. *Perianthium* monophyllum, semioctosidum, cylindricum, minimum, *denticulis* subulatis, persistens.

**COR.** monopetala, hypocrateriformis. *Tubus* cylindraceus, calyce longior. *Limbus* planus, octopartitus, patens: laciniis oblongis.

**STAM.** *Filamenta* duo, subulata, minima, receptaculo inserta. *Antheræ* erectæ, acutiusculæ.

**PIST.** *Germen* subrotundum, depressum. *Stylus* simplex, longitudine tubi. *Stigmata* duo, erecta.

**PER.** *Bacca* subrotunda, dicocca, bilocularis.

**SEM.** solitaria, magna, subrotunda.

**OBS.** *Tanquam novum & superfluum genus Nyctanthes excludit Illustr. Dahl l. c., rectiusque cum Jasmino in unum genus uniri posse contendit.*

#### 46. PÆDEROTA. † Bonarota Mich. 15.

**CAL.** *Perianthium* quinquepartitum: foliolis linearibus, æqualibus, patentibus, persistentibus.

**COR.** monopetala, subrotata, quadrifida, obtusa: lobo superiore latiore sæpius emarginato.

**STAM.** *Filamenta* duo, filiformia, adscendentia, corolla breviora. *Antheræ* conniventes, ovatae, acutæ, bivalves.

**PIST.** *Germen* ovatum. *Stylus* subulatus, deflexus, longitudine staminum, persistens.

**PER.** *Capsula* ovata, calyce longior, bilocularis, apice dehiscens.

**SEM.** plurima, subrotunda.

**OBS.** *Veronicæ affinis, calyce quinquepartito diversa.*

#### 47. VERONICA. \* Tournef. 60.

**CAL.** *Perianthium*, quadripartitum (in aliis quinquesidum,) persistens: laciniis lanceolatis, acutis, æqualibus aut inæqualibus.

**COR.** monopetala, rotata. *Tubus* longitudine fere calycis. *Limbus* quadripartitus, planus, laciniis ovatis: infima angustiore, huic opposita latiore.

**STAM.** *Filamenta* duo, inferne angustiora, adscendentia. *Anthera* oblonga.

**PIST.** *Germen* compressum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum, declinatus. *Stigma* simplex.

**PER.** *Capsula* obcordata, apice compressa, bilocularis, quadrivalvis.

**SEM.** plurima.

**OBS.** *Tubus corollæ is diversis diversus: in plerisque brevissimus, in spicatis longus est.*

## 48 GRATIOLOA. \*

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, erectum: laciniis subulatis, persistentibus.

COR. monopetala, inæqualis. *Tubus* calyce longior, angulatus. *Limbus* quadripartitus, parvus: *lacinia* superiore latiore, emarginata, reflexa; reliquis rectis, æqualibus.

STAM. *Filamenta* quatuor, subulata, corolla breviora, quorum duo inferiora breviora, sterilia: superiora duo tubo petali adnata. *Antheræ* subrotundæ.

PIST. *Germen* conicum. *Stylus* rectus, subulatus. *Stigma* bilabiatum, post fecundationem connivens.

PER. *Capsula* ovata, acuminata, bilocularis, bivalvis.

SEM. plurima, parva.

OBS. *Essentia* characteris in duobus flaminibus castratis.

G. *Monnieria* *Filamenta* 4, *antherifera*; *Stigma* capitatum. R

G rotundifoliæ. *Calyx* 5-partitus; *Caps.* compressa, subrotunda; *Stamina* duo.

49. SCHWENKIA. *Dau. van Royen.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulosum, striatum, rectum, quinquedentatum, persistens.

COR. monopetala: *Tubus* cylindricus, longitudine calycis. *Limbus* subregularis, longitudine calycis, fauce inflatus, quinqueplicatus: plicis orificium stellatum claudentibus; corpore glanduloso plicarum angulis exterioribus innato: superioribus duabus glandulis longioribus.

STAM. *Filamenta* quinque: tria breviora fetacea, castrata, duo superiora, longiora, fertilia: *Antheræ* (duæ) ovata, acuta, biloculares.

PIST. *Germen* globosum. *Stylus* simplex, longitudine staminum. *Stigma* obtusum.

PER. *Caps.* compresso-lenticularis, glabra, calyce ampliato longior, bilocularis, bivalvis.

SEM. plurima, minima, subangulata. *Receptaculum* subglobosum.

OBS. In ordine naturali *Browallii* proxima.

50. JUSTICIA. *Adhatoda Tournef.* *Dianthera*, gen. 29.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum: laciniis lanceolatis, æqualibus, persistentibus.

**COR.** monopetala, ringens. *Tube* brevis, sæpe longissimus, æqualis aut rugosus. *Labium superius* suberectum, obtusum aut acutum, integerrimum, alias bifidum aut emarginatum: *labium inferius* ejusdem longitudinis, subreflexum, trifidum.

**STAM.** *Filamenta* duo, subulata, longitudine labii superioris: *Anthera* in singulo filamentum unica, aut binæ; erectæ, oblongæ.

**PIST.** *Germen* oblongum. *Stylus* filiformis, longitudine & situ staminum. *Stigma* simplex, obtusum.

**PER.** *Capſula* bivalvis, bilocularis, superne & inferne compressa, dissepimento valvulis contrario, ungue elastico dehiscens.

**SEM.** solitaria, subrotunda.

**Obs.** *Habitu & caractere* adeo duo genera congruunt, ut non possint separari.

I. pulcherrima Jacq. floribus tetrandris gaudet.

I. malabarica calyce duplici.

## 51. CALCEOLARIA. Feuill. peruu. tom. 3.

p. 13.

**CAL.** *Perianthium* monophyllum, quadripartitum, patens, æquale: laciniis ovatis; persistens.

**COR.** monopetala, bilabiata: Labio inferiore resupinato. *Lab. superius* minimum, coarctato-globosum, antice bifidum. *Lab. inferius* maximum, calceiforme, inflatum, antice hians.

**STAM.** *Filamenta* duo, brevissima, intra labium superius. *Antheræ* incumbentes, clavatae manubrio per rimam prominulo

**PIST.** *Germen* subrotundum. *Stylus* brevissimus. *Stigma* obtusiusculum.

**PER.** *Capſula* subconica, acuminata, bisulca, bilocularis, quadrivalvis.

**SEM.** numerosa, ovata.

## 52. PINGUICULA. \* Tournef. 74.

**CAL.** *Perianthium* ringens, parvum, acutum, persistens. *Labium superius* erectum, trifidum; *L. inferius* reflexum, bifidum

**COR.** monopetala, ringens. *Labium longius* rectum, obtusum, trifidum, lupinum; *L. brevius* bifidum, obtusius, patentius.

*Nectarium* corniculatum, e basi petali postice productum.

STAM. *Filamenta* duo, cylindrica, curva, adscendentia, calyce breviora. *Anthera* subrotundæ.

PIST. *Germen* globosum. *Stylus* brevissimus. *Stigma* bilabiatum: *Lobio* superiore majore, plano, reflexo, antheras tegente; *L. inferiore* angustissimo, erecto, bifido, brevior.

PER. *Capsula* ovata, apice compressa, apice dehiscens, unilocularis.

SEM. plurima, cylindræa. *Receptaculum* liberum.

### 53. UTRICULARIA. \* *Lentibularia Vahl.*

*A. G.* 1719. *Dill. gen.* 6.

CAL. *Perianthium* diphyllum: *foliis* ovatis, concavis, minimis, æqualibus, deciduis.

COR. monopetala, ringens. *Labium* superius planum, obtusum, erectum; *L. inferius* majus, planum, integrum. *Palatum* cordatum, inter labia prominulum.

*Nectarium* corniculatum, e basi petali productum.

STAM. *Filamenta* duo, brevissima, incurva. *Antheræ* parvæ, coherentes.

PIST. *Germen* globosum. *Stylus* filiformis, longitudine calycis. *Stigma* conicum.

PER. *Capsula* globosa, magna, unilocularis.

SEM. plurima.

OBS. U stellaris *nectario* destituitur.

### 54. WULFENIA. *Jacq. misc. vol. II. pag. 62.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum: *foliis* linearibus, æqualibus, erectis, persistentibus.

COR. monopetala, ringens, ecalcarata. *Tubus* basi subglobofo-gibbus. *Limbus* bilabiatus: *labium superius* brevius, integrum, subfornicatum, antheras occultans, faucemque semiclaudens: *labium inferius* duplo longius, supinum, trilobum, ad faucem barbatur.

STAM. *Filamenta* duo, brevia, arcuatim conniventia, sub labio superiori recondita. *Anthera* subovata, integræ, ab apice usque ad basin in duo hemisphæria concava, patentissima dehiscences.

PIST. *Germen* oblongo-ovatum, apice compressum. *Stylus* filiformis, longissimus. *Stigma* capitatum, umbilicatum, papillosum.

**PER.** *Capfula* ovalis, obtusa, apice compressa, utrinque sulco impresso bilocularis, apice dehiscens, quadrivalvis dissepimento nullo: *receptaculo* intra loculamenta subpyramidali.

**SEM.** complura, rotunda.

**55. GHINIA.** *Schreber.* *Tamonea Aublet. guian.* 268.

**CAL.** *Perianthium* monophyllum, tubulatum, persistens; ore expanso, quinquedentato, acuminato.

**COR.** monopetala, irregularis. *Tubus* longus, angustus. *Limbus* bilabiatus. *Labium superius* majus, subrotundum, concavum, adscendens; inferius tripartitum: *laciniis* subrotundis: media majore, deflexa, emarginata.

**STAM.** *Filamenta* quatuor, tubo supra basin inserta; quorum duo longiora. *Anthera* loculis oblongis: *altero* terminali, in filamentis longioribus fertili, in brevioribus sterili; *altero* versus medium filamenti inserto, squamæformi.

**PIST.** *Germen* subrotundum. *Stylus* longitudine tubi. *Stigma* quadrilobum.

**PER.** *Drupa* turbinata, angulata, calyce persistente longior.

**SEM.** *Nux* angulata, quadri-f. quinque locularis: *loculis* monospermis.

**56. VERBENA.** \* *Tournef.* 94. *Vaill.* *Sherardia Vaill.* *Blairia Houst.* A. A. *Kämpfer Houst.* A. A.

**CAL.** *Perianthium* monophyllum, angulatum, tubulatum, lineare, quinquedentatum, *denticulo* quinto truncato, persistens.

**COR.** monopetala, inæqualis. *Tubus* cylindraceus, rectus longitudine calycis, mox dilatatus, incurvatus. *Limbus* patens, semiquinquefidus: *laciniis* rotundatis, subæqualibus.

**STAM.** *Filamenta* duo, vel quatuor, setacea: brevissima, intra tubum corollæ latitantia, quorum duo breviora reliquis. *Anthera* incurvæ, totidem quot filamenta.

**PIST.** *Germen* tetragonum. *Stylus* simplex, filiformis, longitudine tubi. *Stigma* obtusum.

**PER.** tenuissimum, vixque manifestum, vel fere nullum.  
*Calyx* continens femina.

**SEM.** duo, vel quatuor, oblonga.

**OBS.** *Sherardia V. Semina & Antheras duas intra calycem angustum fovet.*

*Iappulacea Semina echinata & Antheras duas intra calycem inflatum gerit.*

*Verbenæ V. Semina obtusa & Antheras quatuor proferunt.*

*curassavica Calyx quatuor setis acutis prominet, & staminum duo habet.*

**OBS.** *V. Aubletia nonnihil a generis characterere recedit.*

### 57. LYCOPUS. \* *Tournef.* 89.

**CAL.** *Perianthium* monophyllum, tubulatum, semi-quinquesidum: *laciniis* angustis, acutis.

**COR.** monopetala inæqualis. *Tubus* cylindraceus, longitudine calycis. *Limbus* quadrifidus, obtusus, patulus: *laciniis* subæqualibus; superiore latiore, emarginata; inferiore minore.

**STAM.** *Filamenta* duo, corolla fere longiora, ad cujus laciniam superiorem inclinata. *Antheræ* parvæ.

**PIST.** *Germen* quadrifidum. *Stylus* filiformis, rectus, longitudine staminum. *Stigma* bifidum, reflexum.

**PER.** nullum. *Calyx* in fundo femina continens.

**SEM.** quatuor, subrotunda, retusa.

### 58. AMETHYSTEA. \* *Amethystina. Amman. Hall.*

**CAL.** *Perianthium* monophyllum, tubuloso-campanulatum, angulatum, semi-quinquesidum, subæquale, acuminatum, persistens.

**COR.** monopetala, ringens, calyce paulo longior: *Limbus* quinquepartitus, subæqualis: *Labium* superius erectum, rotundatum, concavum, bipartitum, dehiscens, *Lab. inferius* tripartitum; *Lateralibus* rotundatis, erectis, brevioribus; *Intermedia* integerrima, concava, longitudine labii superioris.

**STAM.** *Filamenta* duo, filiformia, approximata, sub labio superiore, eoque longiora. *Antheræ* simplices, subrotundæ.

**PIST.** *Germen* quadrifidum. *Stylus* magnitudine staminum, *Stigmata* duo, acuta.



PER. nullum. *Calyx* magis campanulatus, patens.

SEM. quatuor, calyce breviora, obtusa, gibba, introrsum angulata.

### 59. ZIZIPHORA. \*

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulosum, cylindricum, longissimum, striatum, hispidum: ore quinque-dentato, minimo; fauce barbata.

COR. monopetala, ringens. *Tubus* cylindricus, longitudine calycis. *Limbus* minimus: *Lab. superius* ovatum, reflexum, integrum. *Lab. inferius* patens, latius, trifidum; *laciniis* rotundatis, æqualibus.

STAM. *Filamenta* duo, simplicia, patentia, longitudine fere corollæ. *Antheræ* oblongæ, distantes.

PIST. *Germen* quadrifidum. *Stylus* fetaceus, longitudine corollæ. *Stigma* acuminatum, inflexum.

PER. nullum. *Calyx* immutatus.

SEM. quatuor, calyce longe breviora, oblonga, obtusa, hinc gibba, inde angulata.

### 60. MONARDA. \*

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, cylindricum, striatum: ore quinquedentato, æquali præstans.

COR. inæqualis. *Tubus* cylindricus, calyce longior. *Limbus* ringens. *Labium superius* rectum, angustum, lineare, integrum. *L. inferius* reflexum, latius, trifidum: *lacinia media* longiore, angustiore, emarginata; lateralibus obtusis.

STAM. *Filamenta* duo, fetacea, longitudine labii superioris, a quo involuta. *Antheræ* compressæ, superne truncatæ, inferne connexæ, erectæ.

PIST. *Germen* quadrifidum. *Stylus* filiformis, cum staminibus involutus. *Stigma* bifidum, acutum.

PER. nullum. *Calyx* in fundo semina continens.

SEM. quatuor, subrotunda.

Obs. *M. dydima* stamina 4. profert, quorum duo castrata.

### 61. ROSMARINUS \*. Tournef. 92.

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, superne compressum: ore erecto, bilabiato: superiore integro; inferiore bifido.

COR. inæqualis. *Tubus* calyce longior. *Limbus* ringens: *Labium superius* bipartitum, erectum, brevius, acu-

tum, marginibus reflexis. *L. inferius* reflexum, trifidum; *lacinia media* maxima, concava, basi angusta; *lateralibus* angustis, acutis.

STAM. *Filamenta* duo, subulata, simplicia cum dente, versus labium superius inclinata, eoque longiora. *Antherae* simplices.

PIST. *Germen* quadrifidum. *Stylus* figura, situ & longitudine staminum. *Stigma* simplex, acutum.

PER. nullum. *Calyx* semina in fundo continens.

SEM. quatuor, ovata.

OBS. Ad SALVIAS proxime accedit, distinguendus flaminibus minime bifurcatis.

62. SALVIA. \* 83. Touref 83. Horminum  
Tournef. 32. Sclarea Tournef 82.

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, striatum, superne sensim ampliatus & compressus: ore erecto, bilabiato; *inferiori* bidentato.

COR. monopetala, inæqualis. *Tubus* superne ampliatus, compressus. *Limbus* ringens. *Labium* superius concavum, compressum, incurvum, emarginatum; *L. inferius* latum, trifidum: *lacinia media* majori, subrotunda, emarginata.

STAM. *Filamenta* duo, brevissima; his duo alia transversim in medio fere affixa, quorum extremitati inferiori *Glandula*, superiori *Anthera* insidet.

PIST. *Germen* quadrifidum. *Stylus* filiformis, longissimus, situ staminum. *Stigma* bifidum.

PER. nullum. *Calyx* levissime connivens, in fundo semina gerens.

SEM. quatuor, subrotunda.

OBS. *Filamentorum bifurcatio singularis constituit essentialem characterem.*

*Rudimenta staminum duorum, sed sterilium, in fauce corollae. Glandula in plerisque callosa est; in paucis vero anthera quasi rudimentum & parum fariniferum occurrit in quibusdam.*

OBS. *Calyx & corolla in quibusdam a data descriptione paulum recedunt.*

63. CUNILA. \* Hedyosmos D. Royen. Mitch.  
act. N. C. 1748. app. 211.

CAL. *Perianthium* monophyllum, cylindricum, persistens,

**decem-striatum**; ore sublabiato, quinquedentato, persistens.

**COR.** monopetala, ringens. *Labium superius* erectum, planum, emarginatum. *Labium inferius* tripartitum; laciniis rotundatis: media emarginata.

**STAM.** *Filamenta* duo, filiformia, & duo rudimenta filamentorum. *Antheræ* subrotundæ, didymæ.

**PIST.** *Germen* quadripartitum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* bifidum, acutum.

**PER.** nullum. *Calyx* fauce villis clausa.

**SEM.** quatuor, ovalia, minuta.

## 64. COLLINSONIA. \*

**CAL.** *Perianthium* monophyllum, tubulatum, bilabiatum; *labio superiore* trifido, reflexo, latiore; *inferiore* bipartito, erectiore, subulato; persistens.

**COR.** monopetala, inæqualis. *Tubus* infundibuliformis, calyce multoties longior. *Limbus* quinquefidus: *Laciniis* superioribus obtusis, brevissimis: duabus summis reflexis. *Labium inferius* longius, multifido-capillare.

**STAM.** *Filamenta* duo, setacea, erecta, longissima. *Antheræ* simplices, incumbentes, compressæ, obtusæ.

**PIST.** *Germen* quadrifidum, obtusum, cum *Glandula* majore germinibus subjecta. *Stylus* setaceus, longitudine staminum, ad latus inclinatus. *Stigma* bifidum, acutum.

**PER.** nullum. *Calyx* in fundo semen fovet, ore irregulari ringens.

**SEM.** unicum, globosum.

**OBS.** Numerus feminum quaternarius videtur naturalis ex germinibus, quamvis unicum modo adolescat.

## 65. THOUINIA. Thunberg. Suppl. p. 2. Swartz prodr.

**CAL.** *Perianthium* inferum, minimum, quadridentatum.

**COR.** *Petala* quatuor, æqualia, linearia, canaliculata, erecta, apice patula, calyce quadruplo longiora.

**STAM.** *Antheræ* sessiles in fundo floris, oppositæ: singula petala duo opposita basi connectens, oblonga, sulco longitudinali, apice bifida.

**PIST.** *Germen* superum, oblongum, glabrum, subcom-

pressum. *Stylus* brevis, longitudine antherarum, glaber. *Stigma* ovato-oblongum, subemarginatum.

PER. *Bacca* bilocularis. Loc. bisperminibus.

SEM. quatuor.

## 66. DIALIUM.

CAL. nullus.

COR. *Petala* quinque, æqualia, sessilia, elliptica, obtusa, decidua.

STAM. *Filamenta* duo, conica, brevissima, sita ad receptaculi latus superius. *Anthera* oblonga, obtusa, quasi ex duabus coalita.

PIST. *Germen* superum, ovatum. *Stylus* subulatus, declinatus, longitudine staminum. *Stigma* simplex, ascendens versus apicem antherarum.

PER. *Legumen*?

SEM. - - -

## 67. FRAXINUS. \* *Tournef.* 343. *Mich.* 107. Ornus *Mich.* 103.

\* *Hermaphroditus.*

CAL. nullus, at *Perianthium* monophyllum, quadripartitum, erectum, acutum, parvum.

COR. nulla, at *Petala* quatuor, linearia, longa, acuta, erecta.

STAM. *Filamenta* duo, erecta, corolla longe breviora. *Anthera* erecta, oblonga, quadrifurca.

PIST. *Germen* ovatum, compressum. *Stylus* cylindraceus, erectus. *Stigma* crassiusculum, bifidum.

PER. nullum præter crustam seminis.

SEM. lanceolatum, compresso-membranaceum, uniloculare.

\* *Femina.*

CAE. ut in hermaphrodito.

COR. ut in hermaphrodito.

PIST. ut in hermaphrodito.

PER. ut in hermaphrodito.

SEM. ut in hermaphrodito.

OBS. F. Ornus P. corolla & calyce gaudens, semper hermaphrodita pura est absque mare.

F. excellior femina, sæpe inter sparsos flores perens hermaphroditos, & hermaphroditos femineos. Hæc corolla & calyce destituitur.

68. CECROPIA. † *Læst.* 272. *Coilotopalus*  
*Brown.*

\* *Mas.*

CAL. *Spatha* ovata, rumpens, caduca, continens  
*Amenta* plurima, fasciculata, teretia, imbricata squamis:  
*Squamæ* (Receptacula) copiosæ, turbinatæ, compres-  
so-tetragonæ, obtusæ, duplici foramine fætæ.

COR. nulla, nisi squamas dicas *Nectararia*.

STAM. *Filamenta* duo, capillaria, brevissima e forami-  
nibus squamarum. *Anthera* oblongæ, tetragonæ.

\* *Femina.*

CAL. *Spatha*. - - -  
*Amenta* quatuor, teretia, imbricata germinibus.

COR. nulla.

PIST. *Germina* plura, imbricata, compresso-tetragona,  
obtusa. *Styli* solitarii, brevissimi. *Stigmata* subcapi-  
tata, lacera.

PER. *Bacca* forma germinis, unilocularis, monosperma.

SEM. oblongum, compressum.

69. SALIX. \* *Tournef.* 464.

\* *Mas.*

CAL. *Amentum Commune* oblongum, undique imbricatum  
(involucro e gemma constructum), constans  
*Squamis* unifloris, oblongis, patentibus.

COR. *Petala* nulla.

*Nectarium* Glandula cylindræa, minima, truncata,  
mellifera, in centro floris.

STAM. *Filamenta* duo, recta, filiformia, calyce longiora.  
*Anthera* dydimæ, quadriloculares.

\* *Femina.*

CAL. *Amentum* ut in mare.

*Squamæ* ut in mare.

COR. nulla.

PIST. *Germe* ovatum, attenuatum in *Stylum* vix distin-  
ctum, squamis calycinis paulo longiorem. *Stigmata*  
duo, bifida, erecta.

PER. *Capsula* ovato-fusulata, unilocularis, bivalvis:  
*valvulis* revolutis.

SEM. numerosa, ovata, minima, coronata *Pappo* sim-  
plici, hirsuto.

OBS. *Species* dantur, *cujus* *mores* *flaminibus* *tribus* *s.* *quin-*  
*que*, *inequalis* *longitudinis*, *instruantur*.

*S. hermaphroditica sola nobis nota floribus hermaphroditis diandris.*

*Salicis individua mutare sexum, alteroque anno masculos, alteroque feminicos flores producere, signum est.*

*S. purpurea monandros gerit flores.*

70. LEMNA. \* *Lenticula Mich. II. Dill. gen.*

6. *Hydrophace Buxb. cent. II. t. 37.*

*f. 2.*

\* *Masculus flor.*

CAL. monophyllus, subrotundus, latere dehiscens, oblique extrorsum dilatatus, obtusus, patens, depressus, magnus, integer.

COR. nulla.

STAM. Filamenta duo, subulata, incurva, longitudine calycis. Antheræ didymæ, globosæ.

PIST. Germen ovatum. Stylus brevis, persistens. Stigma obsoletum.

PER. abortiens.

\* *Femineus flos in eadem planta cum masculo.*

CAL. ut in masculo.

COR. nulla.

PIST. Germen subovatum. Stylus brevis, persistens. Stigma simplex.

PER. Capsula globosa cum acumine, unilocularis.

SEM. nonnulla, oblonga, utrinque acuta, longitudine fere capsulæ, hinc striata.

71. MORINA. \* *Tournef. 480. Diotrothea Taill. A. G. 1722.*

CAL. duplex. Perianthium fructus inferum, monophyllum, cylindricum, tubulosum, persistens: ore dentato: denticulis duobus oppositis longioribus; omnibus subulatis, acutis.

*Perianthium floris superum monophyllum, tubulatum, bifidum: laciniis emarginatis, obtusis, persistentibus, erectis, magnitudine exterioris.*

COR. monopetala, bilabiata. Tubus longissimus, superne ampliatus, parum incurvatus, inferne filiformis. Limbus planus, obtusus: Labio superiore semibifido minore; L. inferiore trifido: Laciniis omnibus obtusis, uniformibus: media productiore.

STAM. Filamenta duo, setacea, stylo approximata, pa-

parallelæ, limbo breviora. *Antheræ* erectæ, cordatæ, distantes.

**PIST.** *Germen* globosum, sub receptaculo floris. *Stylus* staminibus longior, filiformis. *Stigma* capitato-peltatum, inflexum.

**PER.** nullum.

**SEM.** unicum, subrotundum, calyce floris coronatum.

## 72. SCIURIS Schreber. *Raputia* Aubl. 242.

**CAL.** *Perianthium* monophyllum, quinquedentatum, breve, acutum.

**COR.** monopetala, tubulosa, incurva, bilabiata. *Lobium superius* trifidum: lacinia media paullo longiore; *inferius* paullo brevius, bifidum.

**STAM.** *Filamenta* duo, brevia, labio superiori inserta, basi squamulis duabus munita, antherifera: tria longiora, labio inferiori inserta, basi pilosa, sterilia. *Antheræ* oblongæ, basi bifidæ.

**PIST.** *Germen* pentagonum, glandula cinctum. *Stylus* longitudine corollæ incurvus. *Stigma* planiusculum, trilobum.

**PER.** *Capsula* quinque, coalitæ, extrorsum rotundæ, depressæ, uniloculares, bivalves, introrsum dehiscentes.

**SEM.** solitaria, oblonga.

## 73. GLOBBA.

**CAL.** *Perianthium* superum, monophyllum, cylindricum ore trifido, persistens.

**COR.** monopetala, cylindrica ore trifido, æquali.

**STAM.** *Filamenta* duo, filiformia, mediocria. *Antheræ* adnatæ longitudinaliter filamentis.

**PIST.** *Germen* inferum. *Stylus* fetaceus, mediocris. *Stigma* acutum.

**PER.** *Capsula* subrotunda, trilocularis, trivalvis.

**SEM.** plurima.

## 74. ANCISTRUM. *Forst. charact. gen. n. 2.*

**CAL.** *Perianthium* monophyllum, turbinatum, truncatum, quadridentatum. *Dentes* cylindrico-aristati, erecti, terminati hamis quatuor, revertis.

**COR.** supera, monopetala. *Tubus* brevissimus. *Limbus* patulus, quadrifidus. *Lacinie* subæquales, obtusæ.

STAM. *Filamenta* duo, basi tubi adnata, corolla longiora, filiformia. *Anthera* ovata.

PIST. *Germen* oblongum. *Stylus* filiformis. *Stigma* penicilliforme.

PER. nullum, nisi calyx.

SEM. unicum, oblongum, in fundo calycis.

REC. commune, nudum.

### 75. AROUNA. *Aubl. guian.* 16.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum, reflexum, acutum, deciduum.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* duo, erecta, receptaculo inserta. *Anthera* subrotunda.

PIST. *Germen* conicum, receptaculo carnosio insidens. *Stylus* fetaceus, incurvus. *Stigma* obtusum.

PER. *Bacca* ovata, subcompressa, altero latere sulcata, unilocularis.

SEM. duo vel unum, pulpa obvoluta.

### 76. CIRCAEA. \* *Tournef.* 155.

CAL. *Perianthium* diphyllum: *foliis* ovatis, concavis, deflexis, deciduis.

COR. *Petala* duo, obcordata, calyce fere breviora, patentia, aequalia.

STAM. *Filamenta* duo, capillaria, erecta, longitudine calycis. *Anthera* subrotunda.

PIST. *Germen* turbinatum, inferum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum: *Stigma* obtusum, emarginatum.

PER. *Capjula* turbinato-ovata, hispida, bilocularis, bivalvis, a basi versus apicem dehiscens.

SEM. solitaria, oblonga, interne angustiora.

### 77. VALLISNERIA. † *Mich.* 10. *Vallisneroides Mich.* 10.

\* *Mar.*

CAL. *Spatha communis* bipartita: *laciniis* oblongis, bifidis, reflexis.

*Spadix communis* compressus, undique floribus in spicam digestis tectus.

COR. monopetala, tripartita. *Tubus* nullus; *lacinia* obovata, patentissima ac reflexa.

STAM. *Filamenta* duo, erecta, longitudine corollae. *Anthera* simplices.



\* *Femina.*

CAL. *Spatha* uniflora, cylindracea, longa: ore bifido erecto.

*Perianthium* tripartitum, patens, superum: laciniis ovatis.

COR. *Petala* tria linearia, angustissima, truncata, calyce fere breviora.

*Neclarium* Cuspis patens, singulis stigmatibus suppositus.

PIST. *Germen* cylindricum, inferum, longum *Stylus* vix ullus. *Stigma* tripartitum: laciniis femibifidis, ovalibus, convexis, calyce longioribus, patentibus, supra pubescentibus.

PER. *Capsula* cylindracea, longa, unicapularis, unilocularis.

SEM. numerosa, ovata, lateri capsulae affixa.

OR. Mas. (*Vallisneroides* M.) scapo brevissimo, sub aqua, spicam floralem aperit: mox sejunguntur flosculi a planta, volant, aperiantur, vagantur, per aquae superficiem florentes a planta remoti.

*Femina* (*Vallisneria* M.) scapo spiraliter contorto brevi, sub aqua condit frustificationem: relaxata spirae aquae superficiem petit flos.

## 78. ANGURIA. Jacq. amer. 242.

\* *Masculi flores.*

CAL. monophyllus, quinquesfidus, basi ventricosus: laciniis lanceolatis, brevibus.

COR. pentapetala, patens, calycis limbo adnata.

STAM. *Filamenta* duo, opposita, calyci inserta. *Anthera* sursum deorsumque repens.

\* *Feminei flores in eadem planta.*

CAL. ut in Masculo.

COR. ut in Masculo.

STAM. *Filamenta* ut in Masculis. *Anthera* nulla.

PIST. *Germen* inferum, oblongum. *Stylus* femibifidus, *Stigmata* bifida, acuta.

PER. *Pomum* oblongum, quadrangulare, biloculare.

SEM. plurima, ovalia, compressa, nidulantia.

## 89. FORSTERA. Suppl. p. 59. Forst. act. ups. v. 3. p. 184.

CAL. *Perianthium* duplex.

*exteriorius inferum, triphyllum, laterale: foliola oblonga, acuta.*

*interius superum, sexfidum: foliola erecta, oblonga, concava.*

**COR.** *monopetala, tubuloso-campanulata. Tubus longitudine calycis. Limbus sexpartitus.*

*Laciniae oblongae, obtusae, patulae, apice reflexae, aequales.*

*Nectarium. Squamulae duae, obovatae, petaliformes, stylo utrinque sub stigmate affixae.*

**STAM.** *Filamenta duo brevissima, singulum inter stigma & nectarium squamulam stylo sub stigmate affixum. Anthera obovata.*

**PIST.** *Germen inferum, ovale. Stylus cylindricus, erectus, longitudine tubi corollae. Stigmata duo, lata, patentia, subharbata.*

**PER.** *Capsula ovalis, unilocularis.*

**SEM.** *numerosa, scobiformia, receptaculo columnari affixa.*

## 80. DISA. *Suppl. p. 59.*

**CAL.** *Spatha univalvis, acuminata, oblonga, hinc longitudinaliter dehiscens.*

**COR.** *Petala tria, ovata, patentia, magna, subaequalia: superius impar, postice basi obtuse subcornuta.*

**STAM.** *Filamentum subulatum. Anthera duae, connatae in formam lanceolatam, corolla paulo breviorum, basi subulata, dehiscences, equitantes, supra stylum.*

*Petalum dorsale staminum bipartitum, stamine brevius, laciniae oblongae, obtusae, conniventes.*

**PIST.** *Germen inferum, longitudine spathae. Stylus lingulatus, brevis, basi excavatus, retrorsum bicornis.*

**PER.** *Capsula oblonga, trivalvis.*

**SEM.** *numerosa, minuta.*

## 81. ORCHIS. \* *Tournef. 247. Limodorum Tournef. 250.*

**CAL.** *Spatha vagæ. Spadix simplex.*

*Perianthium nullum.*

**COR.** *Petala quinque: tria exteriora, duo interiora sursum conniventia in galeam.*

**7** *Nectarium* monophyllum, a latere inferiore inter divisuram petalorum receptaculo affixum: *Labio* superiore erecto, brevissimo: *L. inferiore* magno, patente, glato. *Tubo* postice corniformi, nutante.

**STAM.** *Filamenta* duo, tenuissima, brevissima, pistillo infidentia. *Antheræ* obovatæ, erectæ, testæ duplicatura biloculari labii superioris nectarii.

**PIST.** *Germen* oblongum, contortum, inferum. *Stylus* adnatus labio superiori nectarii, brevissimus. *Stigma* compressum, obtusum.

**PER.** *Capula* oblonga, unilocularis, tricarinata, trivalvis, sub carinis trifariam dehiscens, apice & basi cohærens.

**SEM.** numerosa, minima, scobiformia.

## 82. SATYRIUM. \*

**CAL.** *Spatha* vagæ. *Spadix* simplex.

*Perianthium* nullum.

**COR.** *Petala* quinque, ovato-oblonga: *tria* exteriora; *duo* interiora sursum conniventia in galeam.

*Nectarium* monophyllum, a latere inferiore inter divisuram petalorum receptaculo adnexum. *Labio* superiore erecto, brevissimo; *L. inferiore* plano pendulo, basi bursa scrotiformi postice prominente.

**STAM.** *Filamenta* duo, tenuissima, brevissima, pistillo infidentia. *Antheræ* obovatæ, testæ duplicatura biloculari labii superioris nectarii.

**PIST.** *Germen* oblongum, contortum, inferum. *Stylus* labio superiori nectarii adnatus, brevissimus. *Stigma* compressum, obtusum.

**PER.** *Capula* oblonga, unilocularis, tricarinata, trivalvis, sub earinis trifariam dehiscens, apice & basi cohærens.

**SEM.** numerosa, minima, scobiformia.

## 83. OPHRYS. \* *Ophrys Tournef.* 250.

**CAL.** *Spatha* vagæ. *Spadix* simplex.

*Perianthium* nullum.

**COR.** *Petala* quinque oblonga, sursum conniventia, æqualia: *duo* horum exteriora.

## DIANDRIA MONOGYNIA.

*Nectarium* petalis longius, dependens, postice tantum subcarinatum.

STAM. *Filamenta* duo, brevissima, pistillo insidentia.

*Anthera* erecta, tectæ margine interiore nectararii.

PIST. *Germen* oblongum, contortum, inferum. *Stylus* margini interiori nectararii adnatus. *Stigma* obsoletum.

PER. *Capula* subovata, trigona, obtusa, striata, trivalvis. unilocularis, angulis carinatis dehiscens.

SEM. numerosa, scobiformia. *Receptaculum* lineare, adnatum singulæ valvulæ pericarpium.

OBS. O. Corallorhiza *flamina* 4. f. in singulis loculis duo habet. Hall.

### 24. SERAPIAS. \* Helleborine Tournef. 249.

CAL. *Spathæ* vagæ. *Spadix* simplex.

*Perianthium* nullum.

COR. *Petala* quinque, ovato-oblonga, erecto-patula, sursum conniventia.

*Nectarium* longitudine petalorum, basi excavatum, melliferum, ovatum, inferne, gibbum, trifidum, acutum: intermedia cordata, obtusa, basi cicatrice bifida tridentata.

STAM. *Filamenta* duo, brevissima, pistillo insidentia.

*Anthera* erecta, sub labio superiore nectararii collocata.

PIST. *Germen* oblongum, contortum, inferum. *Stylus* labio superiori nectararii adnatus. *Stigma* obsoletum.

PER. *Capula* obovata, obtuse trigona, tribus carinis adnatis, trivalvis, sub carinis dehiscens, unilocularis.

SEM. numerosa, scobiformia. *Receptaculum* lineare, singulæ valvulæ pericarpium adnatum.

### 85. LIMODORUM. † Gronou. virg. 110. Roy. lugdb. 16.

CAL. *Spathæ* vagæ. *Spadix* simplex.

*Perianthium* nullum.

COR. *Petala* quinque, ovato-oblonga, subæqualia, patentia: superioribus conniventibus.

*Nectarium* monophyllum, concavum, pedicellatum, intra petalum inferum, longitudine petalorum.

STAM. duo: *Filamentum* corpus oblongum, ascendens, longitudine corollæ. *Anthera* binæ, ovatæ, antrorsum spectantes.

**PIST.** *Germen* columnare, longitudine corollæ, inferum. *Stylus* filiformis, adnatus filamentorum corpori. *Stigma* infundibuliforme.

**PER.** *Capsula* columnaris, trivalvis, unilocularis, angulis dehiscens.

**SEM.** numerosa, scobiformia.

## 86. CYPRIPEDIUM. \* *Calceolus Tournef.* 249

**CAL.** *Spathæ* vagæ *Spadix* simplex.

*Perianthium* nullum.

**COR.** *Petala* quatuor vel quinque, lanceolato-linearia, longissima, patentia, erecta.

*Nectarium* intra petalum infimum, calceiforme, inflatum, obtusum, cavum, petalis brevius, latius: *labio* superiore ovato, plano, inflexo, parvo.

**STAM.** *Filamenta* duo, brevissima, pistillo insidentia.

*Anthera* erecta, testæ labio superiori nectarii.

**PIST.** *Germen* longum, contortum, inferum. *Stylus* brevissimus, labio superiori nectarii adnatus. *Stigma* obsoletum.

**PER.** *Capsula* obtuse trigona: tribus futuris, sub quibus dehiscens angulis, trivalvis, unilocularis.

**SEM.** numerosa, minima. *Receptaculum* lineare, singulæ valvulæ pericarpium longitudinaliter adnatum.

## 87. EPIDENDRUM. \* *H. P. B.* 127. *Vanilla Plum* 28.

**CAL.** *Spathæ* vagæ. *Spadix* simplex.

*Perianthium* nullum.

**COR.** *Petala* quinque, oblonga, longissima, patentissima.

*Nectarium* basi tubulatum, turbinatum, intra petala deorsum positum, ore obliquo, bifido: *superiori labio* brevissimo, trifido; *inferiori* in acumen producto.

**STAM.** *Filamenta* duo, brevissima, pistillo insidentia. *Anthera* testæ labio superiore nectarii.

**PIST.** *Germen* tenue, longum, contortum, inferum. *Stylus* brevissimus, adnatus labio superiori nectarii. *Stigma* obsoletum.

**PER.** *Siliqua* longissima, teres, carnosæ.

**SEM.** numerosa, minutissima.

OBS. Species pleraque parasiticae arborum sunt.

OBS. Discrepant quoad floris structuram vehementer ab *Linum*, & profecto magis, quam quidem inter se *Satyria*, *Ochides* *Ophresque*. Unde qui multiplicationi generum favet, facile poterit hasce plantas in plura discescere Jacq. amer. pag. 231.

Dantur species filamentis quatuor: alia est corolla tetrapetala, ut de aliis differentiis essentialibus taceam.

## 88. ARETHUSA. † Gron. Orchidion Mitch.

19.

CAL. Spatha foliacea.

Perianthium nullum.

COR. ringens. Petala quinque, oblonga, subæqualia, duo exteriora, omnia conniventia in galeam.

Nectarium monophyllum, basi tubulosum intra corollæ fundum, bipartitum: Labio inferiore reflexo, lato, rugoso, longitudine petalorum, propendente; *La.* superiore lineari, tenerrimo, stylo adnato, apice lobato.

STAM. Filamenta duo, brevissima, pistilli apici insidentia. Anthera ovata, compressa, testæ duplicatura labii interioris nectarii.

PIST. Germen oblongum, inferum. Stylus oblongus, incurvus, labio interiore nectarii vestitus. Stigma infundibuliforme.

PER. Capsula oblongo-ovata, unilocularis, trivalvis, angulis dehiscens.

SEM. numerosa, acerosa.

OBS. Nectarii labium inferius stylo adnatum esse. Veg. p. 816.

## II. DIGYNIA.

## 89. GUNNERA.

CAL. Amentum verticillatum: squamis monophyllis, unifloris, setaceis, longitudine floris, persistens.

Perianthium nullum, nisi crusta feminis bident.

COR. nulla.

STAM. Filamenta duo, brevissima, opposita, insidentia germinis lateribus extra dentes. Anthera oblonga.

PIST. Germen ovatum, apice bidentatum. Styli duo, breves, subulati, inter dentes germinis, Stigmata simplicia.

PER. nullum.

SEM. unicum, ovatum, crusta perianthina corticatum.

## 90. ANTHOXANTUM. \*

CAL. Gluma uniflora, bivalvis: *valvulis* ovatis, acuminatis, concavis: interiore majore.

COR. Gluma uniflora, bivalvis, longitudine *valvulae* majoris calycinæ: *valvula* utraque aristam e dorso inferiore emittente: altera geniculata.

*Nectarium* diphyllum, tenuissimum, cylindricum: foliolis subovatis, amplexantibus.

STAM. Filamenta duo, capillaria, longissima. *Anthera* oblonga, utrinque bifurcata.

PIST. Germen oblongum. *Styli* duo, filiformes. *Stigmata* simplicia.

PER. Gluma corollæ adnascitur semini.

SEM. unicum, utrinque acuminatum, teretiusculum.

## 91. CRYPSIS. Aiton. Kew.

CAL. Gluma uniflora, bivalvis: *valvula* oblongo-lanceolata, carinata, mutica: exterior minor

COR. Gluma bivalvis: *valvula* lanceolato-oblonga, mutica: interior calyce longior; exterior calyce brevior.

STAM. Filamenta duo, capillaria, corolla longiora. *Anthera* oblonga, cordata, incumbentes.

PIST. Germen superum, oblongum. *Styli* duo, capillares, staminibus breviores. *Stigmata* pilora.

PER. nullum. Corollæ semen includens.

SEM. unicum, teretiusculum.

## III. TRIGYNIA.

### 92. PIPER. Saururus. \* Plum. 12.

CAL. Spatha nulla perfecta.

*Spathæ* filiformis, simplicissimus, flosculis tectus.

*Perianthium* nullum.

COR. nulla.

STAM. Filamenta nulla. *Anthera* duæ, oppositæ, ad radicem germinis, subrotundæ.

PIST. Germen majus, ovatum. *Stylus* nullus. *Stigma* triplex hispidum.

PER. Bacca subrotunda, unilocularis.

SEM. unicum, globosum.

## Classis III.

## TRIANDRIA.

## I. MONOGYNIA.

- |                           |                          |
|---------------------------|--------------------------|
| 93. <i>Phoenix.</i>       | 125. <i>Macrolobium.</i> |
| 94. <i>Elate.</i>         | 126. <i>Rohria.</i>      |
| 95. <i>Osyris.</i>        | 127. <i>Tapuca.</i>      |
| 96. <i>Valeriana.</i>     | 128. <i>Stilago.</i>     |
| 97. <i>Melothria.</i>     | 129. <i>Rotala.</i>      |
| 98. <i>Crocus.</i>        | 130. <i>Tragia.</i>      |
| 99. <i>Iris.</i>          | 131. <i>Omphalea.</i>    |
| 100. <i>Marica.</i>       | 132. <i>Ortega.</i>      |
| 101. <i>Moraea.</i>       | 133. <i>Polygonemum.</i> |
| 102. <i>Antholyca.</i>    | 134. <i>Maba.</i>        |
| 103. <i>Aristea.</i>      | 135. <i>Ficus.</i>       |
| 104. <i>Gladiolus.</i>    | 136. <i>Scleria.</i>     |
| 105. <i>Witsenia.</i>     | 137. <i>Schænus.</i>     |
| 106. <i>Xiphidium.</i>    | 138. <i>Restio.</i>      |
| 107. <i>Ixia.</i>         | 139. <i>Cyperus.</i>     |
| 108. <i>Dilatris.</i>     | 140. <i>Scirpus.</i>     |
| 109. <i>Wachendorfia.</i> | 141. <i>Eriophorum.</i>  |
| 110. <i>Commelina.</i>    | 142. <i>Apluda.</i>      |
| 111. <i>Hernandia.</i>    | 143. <i>Nardus.</i>      |
| 112. <i>Hippocratea.</i>  | 144. <i>Spartina.</i>    |
| 113. <i>Tonfella.</i>     | 145. <i>Lygeum.</i>      |
| 114. <i>Salacia.</i>      | 146. <i>Kyllinga.</i>    |
| 115. <i>Læflingia.</i>    | 147. <i>Fuirena.</i>     |
| 116. <i>Willichia.</i>    | 148. <i>Typha.</i>       |
| 117. <i>Tamarindus.</i>   | 149. <i>Sparganium.</i>  |
| 118. <i>Callisia.</i>     | 150. <i>Carex.</i>       |
| 119. <i>Syena.</i>        | 151. <i>Pommereulla.</i> |
| 120. <i>Rumphia.</i>      | 152. <i>Olyra.</i>       |
| 121. <i>Cnorum.</i>       | 153. <i>Coix.</i>        |
| 122. <i>Xyris.</i>        | 154. <i>Zea.</i>         |
| 123. <i>Comocladia.</i>   | 155. <i>Cenchrus.</i>    |
| 124. <i>Ola.</i>          |                          |



II. DIGYNIA.

- |                           |                          |
|---------------------------|--------------------------|
| 156. <i>Axyris.</i>       | 177. <i>Ischæmum.</i>    |
| 157. <i>Bobartia.</i>     | 178. <i>Uniola.</i>      |
| 158. <i>Panicum.</i>      | 179. <i>Briza.</i>       |
| 159. <i>Cornucopiæ.</i>   | 180. <i>Poa.</i>         |
| 160. <i>Aristida.</i>     | 181. <i>Festuca.</i>     |
| 161. <i>Alopecurus.</i>   | 182. <i>Bromus.</i>      |
| 162. <i>Muhlenbergia.</i> | 183. <i>Avena.</i>       |
| 163. <i>Phleum.</i>       | 184. <i>Arundo.</i>      |
| 164. <i>Phalaris.</i>     | 185. <i>Anthistiria.</i> |
| 165. <i>Paspalum.</i>     | 186. <i>Secale.</i>      |
| 166. <i>Milium.</i>       | 187. <i>Triticum.</i>    |
| 167. <i>Agrostis.</i>     | 188. <i>Lappago.</i>     |
| 168. <i>Dactylis.</i>     | 189. <i>Hordeum.</i>     |
| 169. <i>Stipa.</i>        | 190. <i>Elymus.</i>      |
| 170. <i>Lagurus.</i>      | 191. <i>Spinifex.</i>    |
| 171. <i>Andropogon.</i>   | 192. <i>Lolium.</i>      |
| 172. <i>Sacharum.</i>     | 193. <i>Cynosurus.</i>   |
| 173. <i>Perotis.</i>      | 194. <i>Ægilops.</i>     |
| 174. <i>Holcus.</i>       | 195. <i>Rotthoella.</i>  |
| 175. <i>Aira.</i>         | 196. <i>Manisuris.</i>   |
| 176. <i>Melica.</i>       | 197. <i>Tripsacum.</i>   |

III. TRIGYNIA.

- |                          |                           |
|--------------------------|---------------------------|
| 198. <i>Holosteum.</i>   | 206. <i>Minuartia.</i>    |
| 199. <i>Polycarpon.</i>  | 207. <i>Queria.</i>       |
| 200. <i>Lechea.</i>      | 208. <i>Amaranthus.</i>   |
| 201. <i>Eriocaulon.</i>  | 209. <i>Kœnigia.</i>      |
| 202. <i>Caturus.</i>     | 210. <i>Triplaris.</i>    |
| 203. <i>Montia.</i>      | 211. <i>Excæcaria.</i>    |
| 204. <i>Phyllanthus.</i> | 212. <i>Proserpinaca.</i> |
| 205. <i>Mollugo.</i>     | 213. <i>Meborea.</i>      |

IV. POLYGYNIA.

314. *Empetrum.*

## TRIANDRIA.

## I. MONOGYNIA.

93. PHOENIX. † *Kæmpf.* 2. *Elate Mus. Cliff.*  
12. *Katovindel H. M. III.* 23.

\* *Masculi Flores.*

CAL. *Spatha* universalis univalvis. *Spadix* ramosus.

*Perianthium* tripartitum, minimum, persistens.

COR. *Petala* tria, concava, ovata, oblongiuscula.

STAM. *Filamenta* tria, brevissima. *Anthera* lineares, tetragonæ, longitudine corollæ.

\* *Feminei Flores* in diversa planta aut eodem spadice.

CAL. ut in mære.

COR. (tripetala *Syst. Veg.*) tripartita, laciniis totidem exterioribus, & alternis minimis.

PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* subulatus, brevis. *Stigma* acutum.

PER. *Bacca* (*Drupa*) ovata, unilocularis.

SEM. unicum, osseum, subovatum, sulco longitudinali exaratum.

## 94. ELATE.

\* *Masculi Flores.*

CAL. *Spatha* bivalvis. *Spadix* ramosus.

COR. *Petala* tria, subrotunda

STAM. *Filamenta* tria, simplicia. *Anthera* adnata.

\* *Feminei Flores* in eodem spadice cum masculis.

CAL. *Spatha* communis cum masculis.

COR. *Petala* tria, subrotunda, persistentia.

PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* subulatus. *Stigma* acutum.

PER. *Drupa* ovata, acuminata.

SEM. *Nux* ovata, sulco exarata.

95. OSYRIS. *Casia Tournef.* 488.

\* *Mas.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, trifidum, turbinatum; laciniis æqualibus, ovatis, acutis.

COR. nulla, nisi margo nectariferus triplex.

**STAM.** *Filamenta tria, brevissima. Antheræ subrotundæ, parvæ.*

\* *Femina.*

**CAL.** *Perianthium ut in mare, superum, persistens, minimum.*

**COR.** *nulla ut in mare.*

**PIST.** *Germen turbinatum, inferum. Stylus longitudine staminum. Stigma globosum, tripartitum, patens.*

**PER.** *Bacca globosa, unilocularis, umbilicata.*

**SEM.** *Officulum globosum, pericarpium replens.*

96. **VALERIANA.** \* *Tournef. 52. Vaill. A. G. 1722. Valerianella Tournef. Vaill.*

**CAL.** *vix ullus. Margo superus.*

**COR.** *Tubus a latere inferiori nectariferus, gibbus; Limbus quinquesfidus, laciniis obtusis.*

**STAM.** *tria vel pauciora, subulata, erecta, longitudine corollæ. Antheræ subrotundæ.*

**PIST.** *Germen inferum. Stylus filiformis, longitudine staminum. Stigma crassiusculum.*

**PER.** *crusta non dehiscens, decidua, coronata.*

**SEM.** *solitaria, oblonga.*

**OBS.** *Mira in hocce genere partium fructificationis diversitas quoad numerum & figuram in diversis speciebus observatur.*  
e. gr.

*Calycis margo in quibusdam vix notabilis; in aliis quinquesfidus.*

*Corollæ tubus in aliis oblongus; in aliis r. calcaris mellifero instructus; in aliis brevissimus. Limbus in aliis æqualis; in aliis bilabiatus, labio superiori bifido.*

*Stamina in plerisque tria; in aliis duo, in aliis unicum; in sibirica quatuor; in aliis sexu distincta.*

*Pistilli Stigma in aliis trifidum; in aliis emarginatum. in aliis globosum.*

*Pericarpium in aliis fere nullum; in aliis Capsula crassa; in aliis biloculare.*

*Semina in quibusdam pappo coronata; in aliis nulla; figura varia.*

97. **MELOTHRIA.** \*

**CAL.** *Perianthium monophyllum, campanulatum, [ventricosum, quinquecostatum, superum, deciduum.*

**COR.** monopetala, rotata. *Tubus* longitudine calycis; calyci undique adnatus. *Limbus* quinquepartitus, planus: laciniis extrorsum latioribus, obtusissimis.

**STAM.** *Filamenta* tria, conica, tubo corollæ inserta, ejusdemque longitudine. *Antheræ* didymæ, subrotundæ, compressæ.

**PIST.** *Germen* ovato-oblongum, acuminatum, subinferum. *Stylus* cylindricus, longitudine staminum. *Stigmata* tria, crassiuscula, oblonga.

**PER.** *Bacca* ovato-oblonga, interne absque dissepimentis tripartita.

**SEM.** plura, oblonga, compressa.

**OBS.** *Flores* masculos duos, præter hermaphroditos, semel vidi.

## 98. CROCUS. \* *Tournef.* 183. 184.

**CAL.** *Spatha* monophylla.

**COR.** *Tubus* simplex, longus. *Limbus* sexpartitus, erectus: laciniis ovato-oblongis, æqualibus.

**STAM.** *Filamenta* tria, subulata, corolla breviora. *Antheræ* sagittatæ.

**PIST.** *Germen* inferum, subrotundum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigmata* tria, convoluta, serrata.

**PER.** *Capsula* subrotunda, triloba, trilocularis, trivalvis.

**SEM.** plura, rotunda.

## 99. IRIS. \* *Tournef.* 186. 187. 188. Xiphion. T. 198. Silyrinchium. T. Hermodactylus. T.

**CAL.** *Spathæ* flores distinguentes persistentes.

**COR.** monopetala, inæqualis, sexpartita supera. *Filamenta* tria majora, geniculata: *Ungues* lineares, intus concavi, extus convexi, parum superne dilatati erecti: *Laminæ* oblongæ, patentes.

*Genu* barbatum vel imberbe. *Petala* tria altera minora, crecto-patula.

*Nectar.* Linea longitudinalis in unguibus & genu petalorum majorum saepe villosa.

**STAM.** *Filamenta* tria, germine inserta, lineari-subulata, corolla breviora, *Antheræ* oblongæ, stigmatibus tectæ.

**PIST.**

**PIST.** *Germen inferum, glabrum. Stylus brevissimus Stigmata tria, petaliformia, lineari-oblonga, intus carinata, extus sulcata, erecta, staminibus incumbentia, bilabiata. Labium exterius minus, emarginatum: interius majus, bifidum, subinflexum.*

**PER.** *Capsula infera, oblonga, angulata, glabra, trivalvis, trilocularis.*

**SEM.** *plurima, ovata, glabra.*

**Xiphium** T. *Radice bulbosa, foliis subulatis.*

**Sisyrinchium** T. *Radice bulbosa, duplici, altera alteri imposita.*

**Hermodystylus** T. *Radice tuberosa: Foliis tetragonis.*

**Iris** T. *Radice carnosâ, oblonga, repente: Foliis ensiformibus.*

**100. MARICA.** *Schreb. Cipura Aubl. guian.*  
**38. t. 13.**

**CAL.** *Spathæ bivalves.*

**COR.** *sexpartita. Petala tria exteriora ovata; tria interiora minora; omnia unguibus connata.*

**STAM.** *Filamenta tria, brevissima, tubo corollæ inserta. Antheræ oblongæ, erectæ.*

**PIST.** *Germen inferum, angulatum. Stylus trigonus. Stigmata tria petaliformia, simplicia, acuta.*

**PER.** *Capsula oblonga, angulata, trilocularis.*

**SEM.** *plura, angulata.*

**101. MORÆA.** *Mill. dict. Thunb. diff. propr.*  
**p. 3.**

**CAL.** *Spatha duplex, exterior major: utraque convoluta, lanceolata, glabra erecta.*

**COR.** *submonopetala, campanulata, inæqualis, (post florescentiam spiraliter contorta). Lacinie tres majores obovatæ, obtusæ, tres minores breviores vel angustiores, oblongæ, obtusæ.*

**STAM.** *Filamenta tria, sæpe libera, rarius in cylindrum connata. Antheræ lineares vel ovatæ.*

**PIST.** *Germen inferum. Stylus filiformis erectus, corolla brevior. Stigma varium, simplex, bipartitum, trifidum sæpius, sexfidum, tripartito-multifidum, rarius trifido-cucullatum.*

PER. *Capsula* oblonga, glabra, trigona, trivalvis, trilocularis.

SEM. plurima, glabra.

## 102. ANTHOLYZA.

CAL. *Spathæ* bivalves, alternatæ, imbricatæ, flores distinguentes, persistentes.

COR. *Petalum* unicum e *Tubo* sensim dilatatum in faucem compressam, ringentem. *Labium* superius rectum, tenue, longissimum: *laciniis* duabus brevibus ad basin instructum; *labium* inferius brevius, trifidum.

STAM. *Filamenta* tria, longa, tenuia, sub labio superiori. *Anthere* acutæ.

PIST. *Germen* inferum. *Stylus* filiformis, situ & longitudine staminum superiorum. *Stigma* trifidum, capillare, reflexum.

PER. *Capsula* subrotunda, trigona, trilocularis, trivalvis.

SEM. plura, triangularia.

OBS. *Gladiolis* nimis *affine* genus *corollis* differens: aliis *faux* inflata, compressa; aliis *infundibuliformis* corolla; aliis *labium* inferius brevissimum; aliis *laciniis* alternis abbreviatis; aliis *hypocrateriformis* corolla: limbo sexpartito, æquali.

## 103. ARISTEA. Aiton. Kew.

CAL. *Spathæ* bivalves.

COR. *Petala* sex, oblonga, subæqualia, patentia.

STAM. *Filamenta* tria, filiformia, petalis breviora. *Anthere* oblongæ, erecto-incumbentes.

PIST. *Germen* inferum, trigonum. *Stylus* filiformis, filamentis longior, declinatus. *Stigma* infundibuliforme, hians, margine fimbriatum, subtrigonum.

PER. *Capsula* oblonga, trigona, trilocularis, trivalvis.

SEM. plurima.

## 104. GLADIOLUS. \* Tournef. 190. Thunb. *diff. de Gladiolo* pag. 5.

CAL. *Spatha* bivalvis, infera, corolla brevior. *Valvula* oblongæ, persistentes, exterior major interiorem includens.

COR. monopetala, tubulosa, supera. *Tubus* cylindricus, interdum basi filiformis, curvatus. *Limbus* sexpartitus, subcanaliculatus: *lacina* suprema & infima extra vel intra laterales, oblongæ, erecto-patulae.

STAM. *Filamenta* tria, ori tubi inserta, filiformia, corolla breviora. *Antheræ* incumbentes, ovatae.

PIST. *Germen* inferum, triangulare, glabrum. *Stylus* filiformis, longitudine filamentorum. *Stigmata* tria, revoluta-patentia, obtusa, villosa.

PER. *Capsula* ovata, trigona, obtusa, striata, trivalvis, trilocularis.

SEM. plurima, glabra.

OBS. *Differt ab Antholyza: laciniis limbi subæqualibus: ab Ixia: tubo curvato & situ laciniarum limbi.*

105. WITSENIA. *Thunb. diff. nov. gen. p. 33.*

CAL. præter bracteas, nullus.

COR. monopetala, tubulosa, erecta, bracteis longior. *Tubus* cylindricus, sensim ampliatus, basi luteus, apice nigro-cæruleus. *Limbus* sexpartitus, erecto patens: *laciniæ* oblongæ, obtusæ, tomentosæ, luteæ, unguiculares.

STAM. *Filamenta* tria, tubo superne inserta, lineam longa. *Antheræ* oblongæ, erectæ, flavæ.

PIST. *Germen* superum. *Stylus* unicus, filiformis, erectus, apice cernuus, corolla paullo longior.

OBS. *Differt ab Ixia: Corolla cylindrica & stigmate emarginato; ab Antholyza: corolla regulari, æquali.*

106. XIPHIDIUM. *Læfling. Aubl. guian. 33:*

t. 11. Swartz.

CAL. nullus.

COR. sexpetala, æqualis, infera.

STAM. *Filamenta* tria, petalis interioribus opposita. *Antheræ* ovatae.

PIST. *Germen* superum. *Stylus* filiformis. *Stigma* simplex.

PER. *Capsula* subrotunda, trisulcata, trilocularis.

SEM. plurima, subrotunda, receptaculo globoso inserta.

107. IXIA. \* *Thunb. diff. de Ixi. p. 2.*

CAL. *Spatha* trivalvis, infera, corolla brevior: *valvula* oblongæ, persistentes: exterior latior interiorem vaginans.

COR. monopetala, tubulosa, regularis, supera. *Tubus* filiformis, sensim ampliatus, rectus. *Limbus* campanulatus, regularis, sexpartitus: *laciniæ* oblongæ obtusæ, æquales, patentes.

STAM. *Filamenta* tria, filiformi-fubulata, tubo prope os inferta, corolla breviora. *Anthera* oblonga, fultata.

PIST. *Germen* inferum, triangulare, glabrum. *Stylus* simplex, filiformis, erectus. *Stigmata* tria, filiformia.

PER. *Capsula* ovata, trigona, striata, obtusa, glabra, trivalvis, trilocularis.

SEM. plura, rotundata, glabra.

OBS. Corolla lxiæ nunquam hexapetala.

### 108. DILATRIS. *Thunberg. Supp. p. 10.*

CAL. nullus.

COR. hexapetala, supera. *Petala* ovato-lanceolata, concava, erecto-patentia, æqualia, extus hirsuta, persistens.

STAM. *Filamenta* tria subulata, corolla breviora: *tertium* reliquis minus. *Anthera* ovata, lanceolata, bifurcata: tertia in filamento minore major.

PIST. *Germen* inferum. *Stylus* filiformis. *Stigma* simplex, obtusum.

PER. *Capsula* globosa, hirsutissima, trivalvis, trilocularis.

SEM. in singulo loculamento solitaria, orbiculata, compressa, glabra, perpendicularia.

### 109. WACHENDORFIA. † *Burmam.*

CAL. *Spatha* bivalves.

COR. hexapetala, inæqualis: *Petala* oblonga: tribus superis erectioribus; tribus inferioribus patulis.

*Nectarium* setis duabus ad latera petali superioris interna.

STAM. *Filamenta* tria, filiformia, declinata, corolla breviora. *Anthera* incumbentes.

PIST. *Germen* superum, subrotundum, trigonum. *Stylus* filiformis, declinatus. *Stigma* simplex.

PER. *Capsula* subovata, triquetra, obtusa, 3-locularis, 3-valvis.

SEM. solitaria, hirta.

### 110. COMMELINA. \* *Flum. 38. Zanonis Plum.*

38.

CAL. *Spatha* cordata, connivens, compressa, maxima, persistens.



**COR.** *Petala sex*, quorum *tria exteriora* parva, ovata, concava, perianthium mentientia; *tria vero interiora* alterna, maxima, subrotunda, colorata.

*Nectaria* tria, stamina mentientia, filamentis propriis insidentia; cruciformia, horizontalia. |

**STAM.** *Filamenta* tria, subulata, reclinata, figura & ambitu cum filamentis nectararii congruentia, iis tamen inferiora. *Anthere* ovatae.

**PIST.** *Germen* superum, subrotundum. *Stylus* subulatus, revolutus, longitudine staminum. *Stigma* simplex.

**PER.** *Capsula* nuda, subglobosa, trifurca, trilocularis, trivalvis.

**SEM.** bina, angulata.

**OBS.** Numerus *differt*, hinc si *Petala* quatuor parva aequalia sint, tum e numero reliquarum partium unicam tertiam partem excludas, nectarium autem unitatem addis & habebis numerum questum.

*Zanonie Petala* tria exteriora parva, perianthii formae persunt; tria vero interiora aequalia sunt.

**OBS.** C. nudiflorae flores diandi.

### III. HERNANDIA. † Plum. 40. Jacq. amer.

245.

\* *Masculus Flor.*

**CAL.** *Involucrum* parziale, tetraphyllum, triflorum: foliolis ovatis, obtusis, patentissimis.

*Perianthium* nullum.

**COR.** *Petala* sex, subovata, patentia: quorum tria interiora angustiora.

*Nectarium*: Glandulae sex, teretes, capitatae.

**STAM.** *Filamenta* tria, brevia, receptaculo inserta. *Anthere* erectae, oblongae, magnae.

\* *Femineus Flor.*

**CAL.** *Involucrum* commune cum masculis.

*Perianthium* inferum, monophyllum, campanulatum, integrum, persistens.

**COR.** *Petala* octo: quorum quatuor interiora angustiora, omnia germini insidentia.

*Nectarium* Glandulae quatuor, obovatae.

**PIST.** *Germen* subrotundum. *Stylus* filiformis. *Stigma* obliquum, subinfundibuliforme, magnum.

**PER.** *Perianthium* maximum, inflatum, subrotundum; ore integro, intra quod Drupa:

*Drupa* sicca, ovata, octo-fulcata, unilocularis.

SEM. *Nux* globosa, leviter depressa.

OBS. In *Syll. Vep* p. 707. *character generis*, a dato nonnihil discrepans ita breviter delineatur.

MISC. *Cal.* 3 partitus. *Corolla* tripetala.

FEM. *Cal.* truncatus, integerrimus. *Cor.* 6-petal. *Drupa* cava, ore aperta: nucleo mobili.

## 112. HIPPOCRATEA. *Jacq.* 9. *Coa Plum.* 35.

CAL. *Perianthium* monophyllum, patens, quinquepartitum, minimum, coloratum, deciduum: foliolis subrotundis, patentissimis, laciniis obtusis, corolla majoribus.

COR. *Petala* quinque, ovata, apicibus subbilocularia.

STAM. *Filamenta* tria, subulata, erecta, longitudine corollæ. *Antheræ* latae, sulco transversali.

PIST. *Germen* ovale. *Stylus* longitudine flaminum. *Stigma* obtusum.

PER. *Capsulae* tres, obcordatae, compressae, magnae, loculis bivalvibus: valvulis carinato-compressis.

SEM. quina, oblonga, ala membranacea.

## 113. TONSELLA. *Schreb.* *Tontelea Aubl.* *guian.* 31. t. 10.

CAL. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, persistens, quinquepartitum: laciniis ovatis, acutis.

COR. *Petala* quinque, ovata, rudia, persistens, receptaculo inserta, calyce longiora.

*Nectarium* urceolatum, integerrimum, germen cingens.

STAM. *Filamenta* tria, nectarii parieti interno inserta, post anthesin patentia. *Antheræ* subrotundae.

PIST. *Germen* subrotundum, nectario cinctum. *Stylus* brevis. *Stigma* simplex.

PER. *Bacca* sphaerica, unilocularis, calyce & corolla excepta.

SEM. quatuor.

## 114. SALACIA. †

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum, brevissimum, patens: laciniis ovatis, acutis, persistentibus.

COR. *Petala* quinque, subrotunda, sessilia.

**STAM.** *Filamenta nulla. Antheræ tres, didymæ, basi divaricatæ, infidentes germinis apici.*

**PIST.** *Germen subrotundum, calyce maius. Stylus brevissimus, inter antheras. Stigma simplex.*

**PER.**

**SEM.**

**Obs.** *Stilagini ex caractere proximum genus, habitu diversum. Fructum non vidi, forte triloculus.*

## 115. LOEFLINGIA. \*

**CAL.** *Perianthium pentaphyllum, erectum: Foliolis lanceolatis, basi utrinque denticulo notatis, acuminatis, persistentibus.*

**COR.** *Petala quinque, minima, oblongo-ovata, in globum conniventia, rotunda.*

**STAM.** *Filamenta tria, longitudine corollæ. Antheræ subrotundæ, didymæ.*

**PIST.** *Germen ovatum, trigonum. Stylus filiformis, superne paullo latior. Stigma obtusiusculum.*

**PER.** *Capsula ovata, subtrigona, unilocularis, trivalvis.*

**SEM.** *plurima, ovato-oblonga.*

## 116. WILKINSONIA. Auth. D. Mutis.

**CAL.** *Perianthium monophyllum, quadrifidum, persistens: laciniis ovatis, acutis, patentibus.*

**COR.** *monopetala, rotata, calyce duplo longior. Tubus subnullus. Limbus quadrifidus, planus: laciniis subrotundis, convexis.*

**STAM.** *Filamenta tria, limbi divisuris (excepta infima) inserta, eoque breviora. Antheræ subrotundæ, erectæ, biloculares.*

**PIST.** *Germen superum, subrotundum, compressum. Stylus filiformis, longitudine feminum, declinatus ad divisuram limbi infimam. Stigma obtusum.*

**PER.** *Capsula subrotunda, compressa, apice acuta, bilocularis, bivalvis dissepimento opposito.*

**SEM.** *plura, subrotunda, minutata. Receptaculum globosum ex hemisphæriis duobus.*

## 117. TAMARINDUS. † Tournef. 445. Jacq. amer. 10.

**CAL.** *Perianthium quadripartitum, planum: laciniis ovatis, acutis, coloratis, deciduis,*

COR. *Petala* tria, ovata, plicata, æqualia, adscendentia, patentia, calycis longitudine, spatium pro quarto & infimo vacuum relinquentia.

*Nectarium* fetis duabus sub filamentis sitis.

STAM. *Filamenta* tria, in sinu calycis vacuo simul posita, subulata, inferne connata, adscendentia, arcuata versus corollam. *Antheræ* ovatae, incumbentes.

PIST. *Germen* oblongum, pedicellatum. *Stylus* subulatus, adscendens. *Stigma* crassiusculum.

PER. *Legumen* longum, compressum, vestitum duplici cortice, inter utrumque pulpa, uniloculare.

SEM. tria sapius, angulata, compressa.

# 118 CALISIA Læfling. Hapalanthus Jacq. - amer. Ir.

CAL. *Perianthium* triphyllum: *foliolis* lineari-lanceolatis, carinatis, erectis, persistentibus.

COR. *Petala* tria, lanceolata, acuminata, erecta, apice patula, calycis longitudine.

STAM. *Filamenta* tria, capillaria, corolla longiora, apice dilatata lamina subrotunda.

*Antheræ* geminae, globosae, laminis lateri interiori affixae.

PIST. *Germen* superum, oblongum, compressum. *Stylus* capillaris, longitudine staminum. *Stigmata* tria, patentia, penicilliformia.

PER. *Capsula* ovata, compressa, acuta, bilocularis, bivalvis, valvulis contrariis.

SEM. duo, subrotunda.

OBS. *Affinis* Commelinæ.

# 119. SYENA Schreb. Mayaca Aubl. guian. 15.

CAL. *Perianthium* triphyllum: *foliolis* lineari-lanceolatis, acutis, patentibus, persistentibus.

COR. *Petala* tria, subrotunda, concava, patentia, longitudine calycis.

STAM. *Filamenta* tria, capillaria. *Antheræ* oblongae.

PIST. *Germen* superum, subrotundum. *Stylus* filiformis. *Stigma* trifidum.

PER. *Capsula* globosa, stylo coronata, unilocularis, tri-valvis.

SEM. sex, globosa, striata: duo singulae valvulae, unum supra alterum, affixa.

OBS. *Affinis* Commelinæ.

120. RUMPHIA.

CAL. *Perianthium* monophyllum, trifidum, erectum, planum.

COR. *Petala* tria, oblonga, obtusa, æqualia.

STAM. *Filamenta* tria, subulata, longitudine corollæ. *Anthera* parvæ.

PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* subulatus, longitudine staminum. *Stigma* trigonum.

PER. *Drupa* coriacea, turbinata, trifurca.

SEM. *Nux* ovata, integra, trilocularis.

121. CNEORUM. † *Chamælea* Tournef. 421.

CAL. *Perianthium* minimum, tridentatum, persistens.

COR. *Petala* tria, oblonga, lanceolato-linearibus, concava, erecta, æqualia, decidua.

STAM. *Filamenta* tria, subulata, corolla breviora. *Anthera* parvæ.

PIST. *Germen* obtusum, trigonum. *Stylus* erectus, firmus, longitudine staminum. *Stigma* trifidum, patens.

PER. *Bacca* sicca, globoso-triloba, trilocularis.

SEM. solitaria, rotunda.

122. XYRIS, † *Gronou.*

CAL. *Spica* subrotunda: *squamis* subrotundis, concavis, imbricatis, flores distinguuntibus.

*Gluma* bivalvis, parva: *valvulis* navicularibus, compressis, arcuatis, acutis, conniventibus.

COR. *Petala* tria, plana, patentia, magna, crenata: *unguibus* angustis, longitudine calycis.

STAM. *Filamenta* tria, filiformia, corolla breviora. *Anthera* erectæ, oblongæ.

PIST. *Germen* superum, subrotundum. *Stylus* filiformis. *Stigma* triplex.

PER. *Capfula* subrotunda, trilocularis, trivalvis.

SEM. plurima, minutissima.

123. COMOCLADIA. *Brown. Jacq. amer.* 12.

CAL. *Perianthium* monophyllum, tripartitum, patens, coloratum; laciniis subrotundis.

COR. *Petala* tria, ovata, acuta, plana, patentissima.

STAM. *Filamenta* tria, subulata, corolla breviora. *Anthera* subrotundæ, incumbentes.

**PIST.** *Germen* ovatum. *Stylus* nullus. *Stigma* obtusum, simplex.

**PER.** *Drupa* oblonga, curva, superne notata punctis tribus.

**SEM.** *Nux* membranacea, figura drupæ.

## 124. OLAX. †

**CAL.** *Perianthium* monophyllum, concavum, brevissimum, integerrimum.

**COR.** monopetala infundibuliformis: *Limbus* trifidus, obtusus: lacinia tertia profundiore.

*Nectaria* quatuor, rotunda, petiolata, corolla breviora, erecto-conniventia, in fauce corollæ.

**STAM.** *Filamenta* tria, subulata, nectariis alterna, iisque breviora. *Anthera* simplices.

**PIST.** *Germen* subrotundum. *Stylus* filiformis, staminibus longior. *Stigma* capitatum.

**PER.** - - - - -

**SEM.** - - - - -

## 125. MACROLOBIUM Schreber. *Outea Aublet. guian. t. 9. Vouapa ejusd. t. 7.*

**CAL.** *Perianthium* duplex.

*P. exterius* diphyllum: *foliolis* oppositis, ovato-oblongis, interioris basi adnatis.

*P. interius* monophyllum, turbinatum, breve: ore obliquo, quinque-dentato.

**COR.** pentapetala, inæqualis.

*Petalum superius* maximum, erectum, unguiculatum, oblongum, obtusum, concavum, undulatum, perianthio interiori insertum.

*Petala inferiora* quatuor, parva, ovata, patentia, perianthio interiori superius adnata.

**STAM.** *Filamenta* quatuor, perianthio interiori inserta; unum breve, sterile, sub petalo maximo; tria longissima, filiformia, antherifera, sub petalis minoribus adnata. *Anthera* tetragonæ.

**PIST.** *Germen* pedicellatum, ovatum. *Stylus* filiformis, *Stigma* obtusum.

**PER.** *Legumen* ovatum, compressum, coriaceum, uniloculare.

**SEM.** unicum, subrotundum, compressum.

**OBS.** *Outea* & *Vouapa Aubl.* non distinguenda esse videntur, quum in utraque corolla, stamina fertilia & pistillum

convenient numero, figura & situ partium; quamquam in illa fructum maturum non invenit, in hac vero petala minora a calyce non distinxit inventor.

136. ROHRIA. Schreb.

CAL. Perianthium monophyllum, campanulatum, quinquepartitum: laciniis ovatis, concavis, obtusis, ciliatis, coriaceis: duabus interioribus, paullo longioribus.

COR. Petala quinque, erecta, calyce longiora, quorum duo superiora paullo majora, tria inferiora minora. Ungues angusti, basi latiores, interne lanati, sub laciniis paullulum extrorsum flexi. Lamina ovata, erecta; petalorum majorum introrsum inflexo-cucullata; minorum expansa, obtusiuscula.

STAM. Filamenta tria, unum inter petala duo majora, duoque ad horum latera, cum eorum unguibus interne connata, filiformia, corolla longiora, interne lanata. Anthera subrotunda, erecta, introrsum spectantes.

PIST. Germen turbinatum, tomentosum. Stylus filiformis, longitudinis staminum, villosus. Stigmata tria, revoluta.

PER. —

SEM. —

127. TAPURA Aubl. guian. 48.

CAL. Perianthium exterius parvum, trifidum. Interius monophyllum, sexpartitum: laciniis ovatis, concavis, obtusis, inaequalibus.

COR. monopetala. Tubus brevis. Limbus bilabiatus: labio superiore oblongo, concavo, erecto, tridentato; inferiore bifido, laciniis brevibus, obtusis.

STAM. Filamenta tria, filiformia, longa, duoque breviora. Anthera tres oblongae in filamentis longioribus; in brevibus parvae.

PIST. Germen subrotundum, trifidum. Stylus longus, pubescens, ad labium superius inclinatus. Stigma trifidum, obtusum.

SER. Capsula? - -

SEM. - - -

128. STILAGO.

CAL. Perianthium monophyllum, hemisphaericum, subintegerrimo-trilobum.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* tria, germini infidentia, patentia, calyce longiora.

PIST. *Germen* superum, subrotundum. *Stylus* cylindricus, persistens, staminibus brevius. *Stigma* verrucosum.

PER. *Bacca* globosa.

SEM. - - -

## 129. ROTALA.

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulosum, membranaceum, tridentatum, persistens.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* tria, capillaria, longitudine calycis. *Antheræ* subrotundæ.

PIST. *Germen* superum, ovatum. *Stylus* filiformis. *Stigma* trifidum.

PER. *Caps.* ovata, subtrigona, calyci inclusa, trilocularis, trivalvis.

SEM. plurima, subrotunda.

## 130. TRAGIA. \* *Plum. gen. 12. Jacq. amer.*

245.

\* *Masculi flores.*

CAL. *Perianthium* tripartitum : laciniis ovatis, acutis, planis, patentibus.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* tria, longitudine calycis. *Antheræ* subrotundæ.

Obs. *Calycem hunc esse petalum infundibuliforme statuit Plumier.*

\* *Feminei in eadem planta cum masculis.*

CAL. *Perianthium* quinquepartitum : foliolis ovatis, concavis, acutis, persistentibus.

COR. nulla.

PIST. *Germen* subrotundum, trisulcum. *Stylus* unicus, erectus, calyce longior. *Stigma* trifidum, patens.

PER. *Capsula* tricocca, subrotunda, trilocularis, hispida : loculis singulis extus ad basin punctis duobus notatis.

SEM. solitaria, globosa.

## 131. OMPHALEA. † *Omphalandra Brown.*

\* *Masculi.*

CAL. *Perianthium* tetraphyllum : foliolis ovatis, concavis.



COR. nulla.

STAM. *Receptaculum* ovatum. *Antheræ* 2. f. 3. receptaculi lateribus immerse.

\* *Feminei* in eadem planta.

PIST. *Perianthium* quadripartitum : laciniis ovato-cordatis, obtusis : duabus exterioribus oppositis.

COR. nulla.

PIST. *Germen* subrotundum, brevissimum. *Stylus* cylindricus, calyce longior. *Stigma* subtrifidum, latius, obtusum.

PER. *Capsula* carnosæ, ovata, trilocularis.

SEM. solitaria, oblonga.

### 132. ORTEGIA. † *P. Læfing.*

CAL. *Perianthium* pentaphyllum, erectum : foliolis ovalibus, marginibus membranaceis, persistens.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* tria, subulata, calyce breviora. *Antheræ* lineares, compressæ, filamentis breviores.

PIST. *Germen* ovatum, superne triquetrum. *Stylus* filiformis, calycis fere longitudine. *Stigma* capitato-obtusum.

PER. *Capsula* ovata, superne trigona, unilocularis, apice trivalvis.

SEM. plurima, minutissima, oblonga, utrinque acuta.

OBS. O. dichotomæ *stigmata* tria distincta. Maxime adfuit Polycarpo.

### 133. POLYCNUM. \*

CAL. *Perianthium* foliolis tribus, lanceolatis, erectis, acutis, persistentibus.

COR. *Petala* quinque, calyciformia.

STAM. *Filamenta* tria, capillaria, calyce breviora. *Antheræ* obtusæ.

PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* bipartitus, longitudine staminum. *Stigmata* obtusa.

PER. vix ullam, nisi membrana tenuissima.

SEM. unicum, subnudum.

### 134. MABA. *Suppl. p. 65. Forst. charact. gen. n. 61.*

\* *Masculi.*

CAL. *Perianthium* trifidum ultra medium. *Lacinie* oblongæ, parallelæ, canaliculatæ.

COR. monopetala, tubulosa, extus villosissima, calyce longior. Limbus trifidus. Laciniae crassiusculæ, erectæ.  
 STAM. Filamenta tria, brevissima. Anthera erecta, ovata.

PIST. nullum.

\* *Feminei* in distincta planta.

CAL. Perianthium ut in mare.

COR. ignota.

PIST. non visum.

PER. Doupa sæpera, ovata, oblonga, bilocularis. Loculamenta disperma.

SEM. Noces duæ, oblongæ, triquetra.

135. FICUS. \* *Tournef.* 420. *Hire A. G.* 1712. t. 15. anth. 11. f. 10. Caprificus Pont. *ibid.*

Receptaculum commune turbinatum, carnosum, concavum, coniuvens. Hujus interna superficies undique testâ est flosculis, quorum exteriores, seu margini calycis propiores *Masculi* sunt pauciores; reliqui inferiores *Feminei* numerosi:

\* *Malculus* flos singulus pedunculo insidens.

CAL. Perianthium proprium tripartitum, erectum: lacinii lanceolatis, erectis, æqualibus.

COR. nulla.

STAM. Filamenta tria, fetacea, longitudine calycis. Anthera didyma.

PIST. Rudimentum caducum, intortum.

\* *Femineus* flos singulus pedunculo insidens, cujus

CAL. Perianthium proprium quinquepartitum: lacinii lanceolato-acuminatis, rectis, subæqualibus.

COR. nulla.

PIST. Germen ovale, magnitudine perianthii proprii. Stylus subulatus, inflexus, ad latius apicis e germine prodiens. Stigmata duo, acuminata, reflexa: altero brevior.

PER. nullum. Calyx obliquus, in situ continens semen majus.

SEM. unicum, subrotundum, compressum.

OBS. Caprificus in distincta planta solos flosculos masculos intra calycem communem comprehendit.

Erenosyce alios flores compositos masculos, alios femineos in distincta planta.

136. SCLERIA. *Perg. in act. fvec. 1765. p. 148. c. ic. Swartz.*

\* *Flores masculij in eadem panicula cum femineis mixti.*

CAL. *Gluma* 2-vel 6-valvis, disicliche imbricata, ovata, multiflora: *valvulis* ovatis, acuminatis, carinatis, concavis, arcte clausis, integerrimis, persistentibus: *inferioribus* minoribus, angustioribus.

COR. *Valvulae* plurimae, oblongae, persistentes, calyce paulo longiores, stamina distinguentes

STAM. *Filamenta* unum vel tria f. tacea, longitudine corollae, intra unamquamque valvulam corollae. *Antherae* incrassatae.

\* *flores feminei.*

CAL. ut in mare, sed uniflorus.

COR. bivalvis, *valvulis* lanceolatis, acutis, oblique flexis, calyce brevioribus.

PIST. *Germen* subrotundum, basi innixum fundamento, ore subciliato. *Stylus* filiformis. *Stigma* unum vel tria.

PER. nullum.

SEM. unicum, globosum, subosseum, magnum, nitidum, apice tuberculatum, basi cinctum calyce.

137. SCHOENUS. \* *Cyperella. Mich. 31. Pseudo-Cyperus Mich. 31. Melanoschoenus. Mich. gen. 31.*

CAL. *Gluma* communis multiflora, bivalvis, magna, erecta, attenuata, persistens.

COR. *Petala* sex, lanceolata, acuta, conniventia, persistentia, situ inaequalia, fereque imbricata: exterioribus brevioribus.

STAM. *Filamenta* tria, capillaria. *Antherae* oblongae, erectae.

PIST. *Germen* ovato-triquetrum, obtusum. *Stylus* setaceus, longitudine corollae. *Stigma* trifidum, tenue.

PER. nullum. *Corolla* laxè connivens, demittens maturum semen.

SEM. unicum, subovatum, superne crassius, obsolete trigonum, nitidum.

OBS. *Dantur sp.ies, in qua setae aliquot minime e receptaculo proprio enatae semen cingunt.*

OBS. *In Syst. Veg. p. 95. talis datur generis character.*

CAL. *Glumæ paleaceæ, uniuales, congestæ.*

COR. nulla.

SEM. 1. *subrotundum inter glumas. R.*

138. RESTIO. *Syst. nat. 12. p. 735. Rottbæll. icon. & descript. p. 1. Chondropetalum. Rottbæll. l. c. Thunberg. diff. bot. p. 5.*

*Flores dioici, collecti intra strobilum.*

CAL. *Sexglumis, compressus, subæqualis, valde raro æqualis, glaber, uniflorus. Glumæ exteriores obversæ, naviculares: interiores lanceolata, tenuiores.*

COR. nulla, nisi glumæ tres interiores.

STAM. *Filamenta tria. Antheræ oblongæ.*

PIST. *Germen superum. Stylus unicus plerumque, rarius duplex, rarissime triplex. Stigma raro simplex, sæpissime duo, rarissime tria, plumosa.*

PER. SEMEN obscurum.

139. CYPERUS. \* *Mich. 31. Tournef. 299.*

CAL. *Spica distiche imbricata: squamis ovatis, carinatis, plano-inflexis, flores distinguuntibus.*

COR. nulla.

STAM. *Filamenta tria, brevissima. Antheræ oblongæ, fuscata.*

PIST. *Germen minimum. Stylus filiformis, longissimus. Stigmata tria, capillaria.*

PER. nullum.

SEM. unicum, triquetrum, villis destitutum.

140. SCIRPUS. \* *Mich. 31. Tournef. 300. Scirpocyperus. Mich. 31.*

CAL. *Spica undique imbricata: squamis ovatis, plano-inflexis, flores distinguuntibus.*

COR. nulla.

STAM. *Filamenta tria, tandem longiora. Antheræ oblongæ.*

PIST. *Germen minimum. Stylus filiformis, longus. Stigmata tria, capillaria.*

PER. nullum.

SEM. unicum, triquetrum, acuminatum, villis calyce brevioribus instructum.

OBS. Villi isti feminis in aliis ad apicem, in aliis ad basin semini annectuntur.

OBS. In Syst. Veg. p. 98. ita characterem exhibet ill. Autor.

CAL. Glumæ paleacea, undique imbricata. Corolla nulla. Semen 1. imberbe.

# 141. ERIOPHORUM. \* Linagrostis Mich. 31. Tournef.

CAL. Spica undique imbricata: squamis ovato-oblongis, plano-inflexis, membranaceis, laxis, acuminatis, flores ostinguentibus.

COR. nulla.

STAM. Filamenta tria, capillaria. Antheræ erectæ, oblongæ.

PIST. Germen minimum. Stylus filiformis, longitudine squamæ calycis. Stigmata tria, stylo longiora, reflexa.

PER. nullum.

SEM. triquetrum, acuminatum, villis spica longioribus instructum.

OBS. E. alpino spica pappo brevior est.

# 142. APLUDA. †

CAL. Gluma communis, bivalvis, præmorsa, continens flosculum Feminæ sessilem, & Masculo, 2 pedicello communi.

\* Feminæ.

CAL. nullus.

COR. Gluma bivalvis: valvula exterior obovata, retusa, obvoluta interiore lanceolata.

PIST. Germen obovatum. Stylus filiformis, longitudine corollæ, pubescens. Stigma simplex.

PER. Gluma adnascens.

SEM. unicum, oblongum.

\* Masculi 2 in pedicello longitudine calycis.

CAL. nullus.

COR. Gluma bivalvis, minor; valvulis ovato-oblongis: altera minore.

STAM. Filamenta 3, capillaria. Antheræ oblongæ, bilobæ.

# 143. NARDUS. \*

CAL. nullus.

COR. bivalvis: *Valvula exterior* lanceolato-linearis, longa, mucronata, ventre amplexens minorem; *V. minor* interior, linearis, mucronata.

STAM. *Filamenta* tria, capillaria, corolla breviora. *Anthera* oblonga.

PIST. *Germen* oblongum. *Stylus* unicus, filiformis, longus, pubescens. *Stigma* simplex.

PER. *Corolla* adnascitur femini, nec dehiscit.

SEM. unicum, testum, lineari-oblongum, utrinque acuminatum, superne angustius.

#### 144. SPARTINA. Schreb.

CAL. *Gluma* uniflora, bivalvis, compressa: *Valvulis* navicularibus, compressis, carinatis, conniventibus: *interiore* longiore, latioreque dorso striata, mucronata.

COR. bivalvis, calycina *interiore* brevior: *Valvulis* subæqualibus, linearibus, compressis, obtusiusculis, amplexantibus: *interiore* paullo longiore.

STAM. *Filamenta* tria, capillaria, brevissima. *Anthera* lineares, basi bifida, acutiusculæ.

PIST. *Germen* lineare, acutum. *Stylus* filiformis, erectus, flaminibus longior. *Stigmata* duo, villosa.

PER. nullum. *Calyx* includit, demittit.

SEM. oblongum, compressum.

#### 145. LYGEUM. \* Læfing.

CAL. *Spatha*, monophylla, convoluta, ovata, acuminata, deorsum dehiscens, persistens.

COR. binæ, germiini infidentes, æquales utrinque. *Corollula* gluma bivalvis: *Valvula exterior* convexa, oblonga, acuta, minore: *Valvula interior* lineari, angusta, duplo longiore, bifida, acuta.

STAMINA (singulis) *Filamenta* tria, tenuissima, planiuscula, longa. *Anthera* lineares.

PIST. *Germen* utrisque commune, hirsutum, inferum corollarum. *Stylus* simplex, planiusculus, longus. *Stigma* simplex.

PER. *Nux* oblonga, hirsutissima, bilocularis, non dehiscens.

SEM. solitaria, lineari-oblonga, hinc convexa, inde planiuscula.

146. KYLLINGIA. *Rottböll. gram. Suppl. p. II.*

CAL. *Gluma* inæqualis, compressa, bivalvis. *Valvulae* lanceolatæ, canaliculatæ, acutæ, corolla multo breviores: *altera* brevior.

COR. *Gluma* calyce longior, compressa, bivalvis. *Valvulae* carinatæ, inæquales, apice divaricatæ: *altera* major, lanceolata, acutissima, complicata, marginem alterius amplectens: *altera* brevior, angustior.

STAM. *Filamenta* tria, subulata, plana. *Antheræ* lineares, erectæ.

PIST. *Germen* obovatum, complanatum, margine altero gibbum. *Stylus* unicus, filiformis. *Stigmata* duo setaria, capillaria.

PER. nullum, sed glumæ corollinæ ad maturitatem fermen conservantes.

SEM. oblongum, triquetrum, villis destitutum.

147. FUIKENA. *Rottböll. gram. Suppl. p. II.*

*Amentum* oblongum, teres, imbricatum. *Squamae* canaliculatæ, cuneiformes, tricarinatæ, apice aristatæ. *Arista* teres, recta, gluma brevior.

*Flos* intra singulam squamulam solitarius, minimus, tuberculo insidens.

CAL. nullus.

COR. *Gluma* trivalvis. *Valvulae* petaliformes, obcordatæ, submembranaceæ, planæ, integerrimæ, in emarginatura apicis filo incurvo terminatæ.

STAM. *Filamenta* tria, linearia, inter glumas corollinas receptaculo inserta. *Antheræ* lineares, erectæ.

PIST. *Germen* magnum, triquetrum. *Stylus* filiformis, *Stigmata* duo, revoluta.

PER. nullum, nisi corolla emarcida semen includens.

SEM. triquetrum, nudum, villis destitutum.

148. TYPHA. \* *Tournef. 301.*

\* *Masculi* numerosi in amento culmum terminante.

CAL. *Amentum commune* cylindricum, densissimum, constans.

*Perianthiis propriis* triphyllis, setaceis.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* tria, capillaria, longitudine calycis. *Antheræ* oblongæ, pendulæ.

*Ferrinei* numerosi in amento, culmum eundem cingente, compactissime digesti.

CAL. *Capilli* papposi.

COR. nulla.

PIST. *Germen* setæ insidens, ovatum. *Stylus* subulatus. *Stigma* capillare, persistens.

PER. nullum. *Fructus* numerosi cylindrum constituunt.

SEM. unicum, ovatum, stylo instructum, setæ insidens.

*Pappus* capillaris, setæ feminiferæ quasi affixus, longitudine pistilli.

#### 149. SPARGANIUM. *Tournef.* 302.

\* *Masculi* numerosi, in capitulum collecti.

CAL. *Amentum* commune subrotundum, undique densissime imbricatum, constans.

*Perianthis* propriis triphyllis, linearibus, deciduis.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* tria, capillaria, longitudine calycis. *Antheræ* oblongæ.

\* *Feminei.*

CAL. ut in masculo. *Receptaculum* commune subrotundum.

COR. nulla.

PIST. *Germen* ovatum, desinens in *Stylum* brevem, subulatum. *Stigmata* duo, acuta, persistentia.

PER. *Drupa* exsucca, turbinata cum acumine, inferne angulata.

SEM. *Nuces* duæ, ossæ, oblongo-ovatæ, angulatæ.

OBS. *Semen* in aliis uniloculare, in aliis biloculare observat *Tournefortius*.

#### 150. CAREX. \* *Cyperoides*. *Tournef.* 299.

*Scheuch.* 10. 11. *Mich.* 32. *Scirpoides*

*Mont.* 17. *Carex* *Dill. gen.* 13. *Mich.* 33.

\* *Masculi Flores* in spicam digesti.

CAL. *Amentum* oblongum, imbricatum, constans.

*Squamis* unifloris, lanceolatis, acutis, concavis, persistentibus.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* tria, setacea, erecta, calyce longiora. *Antheræ* erectæ, longæ, lineares.

\* *Feminei Flores* in eadem vel (quibusdam) in distincta planta.

CAL. *Amentum* ut in masculis.

COR. *Petala* nulla.

*Nectarium* inflatum, ovato-oblongum, apice bidentatum, superne contractum, ore dehiscens, persistens.



**PIST.** *Germen triquetrum, intra nectarium. Stylus brevissimus. Stigmata tria vel duo, subulata, incurva, longa, acuminata, pubescentia.*

**PER.** nullum. *Nectarium majus factum semen fovet.*

**SEM.** unicum, ovato-acutum, triquetrum, altero angulo sæpius minore.

**ORS.** Scirpoides *Mont. Carex Rupp. Dill. Mich. flores masculos & femineos in eadem spica gerit.*

*Cyperoides Mont. Rupp. Dill. Mich. flores masculos & femineos in distincta spica.*

### 151. POMMEREULLA. *Suppl. p. 12.*

**CAL.** *Gluma turbinata, triflora s. quadriflora, bivalvis. Valvulae æquales, cuneiformes, basi divaricatæ. Unguis incurvus, linearis, sensim dilatatus, quadrifidus. Lacinie in orbem dilatatæ & flosculos involventes, inæquales: laterales majores, lanceolatæ, acutæ: interiores intermediæ sesquibreviores, subulatæ, aristatæ.*

*Arista dorsalis, inter lacinias minores inserta, recta, erecta, valvulis longior.*

**COR.** *Gluma bivalvis. Valvula inæquales: exterior calycinis simillima, etiam aristata: interior brevissima, simplicissima, indivisa, ovata, plana, mutica.*

**STAM.** *Filamenta tria, brevissima. Antheræ lineares, longitudine valvularum.*

**PIST.** *Germen unicum, lineare. Stylus simplex. Stigmata duo, latere villosa.*

**PER.** *Corolla immutata semen ad maturitatem continens, quo facto, dehiscens, idemque demittens.*

**SEM.** unicum, oblongum, latere interiore planum, exteriore convexum, pellucidum, glaberrimum.

### 152. OLYRA. †

\* *Masculi flores infra femineos.*

**CAL.** *Gluma 2-valvis, uniflora: valvulis lanceolatis: altera in aristam terminata.*

**COR.** *Gluma bivalvis, longitudine calycis.*

**STAM.** *Filamenta tria, capillaria, brevissima. Antheræ oblongæ.*

\* *Feminei solitarii, terminales in eadem panicula.*

**CAL.** *Gluma bivalvis, uniflora, æqualis, magna, patula: valvulis ovatis, concavis, acuminatis: altera arista terminali.*

COR. *Gluma* bivalvis, brevissima, cartilaginea, mutica.  
 PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* brevis, bifidus. *Stigmata* duo.  
 PER. *Gluma* corollæ involvens, decidens.  
 SEM. ovatum, obtusum, cartilagineum.

153. COIX. \* *Lacryma* Job. *Tournef.* 309.

\* *Masculi* in spicam laxam digesti.

CAL. *Gluma* biflora, bivalvis: *valvulis* oblongo-ovatis, obtusis, muticis: *exteriore* crassiore.

COR. bivalvis: *valvula* ovato-lanceolata, longitudine calycis, tenuissima, mutica.

STAM. *Filamenta* tria, capillaria. *Anthera* oblonga, tetragonæ.

\* *Feminei* pauciores ad basin spicæ masculæ, in eadem planta.

CAL. *Gluma* biflora, bivalvis: *valvulis* rotundatis, crassius, nitidis, duris: *exteriore* majore; nitida.

COR. *Gluma* bivalvis: *valvula* exterior ovata, major; interior angustior, minor; utraque mutica.

PIST. *Germen* ovatum, minimum. *Stylus* brevis, bipartitus, *Stigmata* duo, corniculata, flore longiora, undique pubescentia.

PER. nullum. *Gluma* exterior calycina arcte adnascitur, increfcit, nitet, decidit, non dehiscit.

SEM. solitarium, subrotundum, calyce ossificato tectum.

154. ZEA. \* *Mays* *Tournef.* 303. 304. 305.

\* *Masculini* in spicas distinctas laxas dispositi.

CAL. *Gluma* biflora, bivalvis: *valvulis* ovato-oblongis, muticis.

COR. *Gluma* bivalvis: *valvulis* oblongis, muticis, longitudine calycis.

*Nectaria* duo, compressa, brevissima.

STAM. *Filamenta* tria, capillaria. *Anthera* quadrangula, quadriloculares, apice dehiscences.

\* *Feminei* in spica densissima infra masculos, in eadem planta, foliis obecta.

CAL. *Gluma* propria bivalvis: *squamis* subrotundis, crassius, brevissimis: *exteriore* crassiore.

COR. bivalvis: *valvulis* membranaceis, laxis, brevissimis, persistentibus.

PIST. *Germen* minimum. *Stylus* filiformis, omnium longissimus, pendulus. *Stigma* simplex, versus apicem pubescens.

**PER.** nullum, *Receptaculum commune* maximum, longum, excavatum, in quo ad dimidiam partem demersi sunt fructus, calyce & corolla propria cincti.

**SEM.** solitaria (post singulos flores), subrotunda, basi angulata, compressa.

**155. CENCHRUS.** \* *Panicastrella Mich.* 31.

**CAL.** *Involucra* plura, laciniata, echinata, in capitulum congesta: singulis sessilibus tres calyces includentibus; biflora.

*Perianthium Gluma* bivalvis, lanceolata, concava, acuminata, biflora, corolla brevior.

**COR.** altera mascula, altera hermaphrodita.

*Propria* singula bivalvis: valvulis lanceolatis, acuminatis, concavis, muticis: inferiore minore.

**STAM.** singulis *Filamenta* tria, capillaria, longitudine corollulæ. *Antheræ* sagittatæ.

**PIST.** Hermaphroditi *Germen* subrotundum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigmata* duo, oblonga, pilosa, patentia.

**PER.** nullum.

**SEM.** subrotundum.

**OBS.** *Datur species floribus omnibus hermaphroditis.*

**II. DIGYNIA.**

**156. AXYRIS.** \* *Ceratoides Tournef. cor?*

\* *Masculi flores* in amenta digesti.

**CAL.** *Perianthium* tripartitum, patens, obtusum.

**COR.** nulla.

**STAM.** *Filamenta* tria, linearia, patentia. *Antheræ* subrotundæ.

\* *Feminei flores* sparsi.

**CAL.** *Perianthium* pentaphyllum, (diphyllum, *syss. Veg.* 706.), concavum, obtusum, connivens, persistens: *foliolis* duobus exterioribus brevioribus.

**COR.** nulla.

**PIST.** *Germen* subrotundum. *Styli* duo, capillares. *Stigmata* acuminata.

**PER.** nullum. *Calyx* foliolis tribus majoribus acute semen involvens.

SEM. unicum, oblongum, compressum, obtusum, apice emarginatum.

OBS. Axyridem *ceratoidem* Lin. novum constituere genus, omnino intermedium inter Atriplicem, Urticam & Ceratocarpum, observationes clariss. Gueldenstaedt edocent, qui ideo ipsi nomen Krascheninnikovia imposuit. Non ingratum fore Lectoribus speramus, si characterem novi hujus generis, ad naturæ nutum ab Auctore in Nov. Com. Petropol. vol. XVI. p. 458. t. 17. concinnatum hic communicamus.

\* Masculi flores subamentacei.

CAL. Perianthium tetraphyllum, persistens: foliolis æqualibus, obtusis, concavis, in globulum conniventibus.

COR. nulla.

STAM. Filamenta quatuor, capillaria, thalamo inserta, foliolis calycinis opposita, eorumque longitudine. Anthera subrotundæ, didymæ.

\* Feminei flores in eadem cum masculis planta.

CAL. Perianthium monophyllum, urceolato-compressum, sulco utrinque carinatum, subbidum: laciniis cornuto-erectis, parallelis, tubuloso-concavis; fauce inter lacinarum sinum angustissima, perforata.

COR. nulla.

PIST. Germen ovatum, superum. Stylus simplex, per faucem perianthii transeuns. Stigmata duo, capillaria, reflexa.

PER. Calyx dilatatus, amplificatus, semen in sinu fovens & undique tegens.

SEM. unicum, ovato compressum, arillo laxiusculo vestitum, quo defracto extremitates duæ deorsum flexæ & approximatae secedunt, una acuminata & integra, altera obtusa in duo labia dehiscente.

Pertinet itaque Krascheninnikovia ad Monæciam Triandriam, post Urticam ponenda.

## 157. BOBARTIA. †

CAL. uniflorus, imbricatus Glumis numerosis, cylindricis: quarum Exteriores plurimæ, breves, univalves; Interiores æquales, longiores, bivalves: valvula exteriori maxilla; interiore lineari, truncata, ejusdem longitudinis.

COR. Gura bivalvis, tenuissima, calyce brevior, supera, marcescens.

STAM. Filamenta tria, capillaria, brevissima. Anthera oblonga.

**PIST.** *Germen* breve, subinferum. *Styli* duo, filiformes. *Stigmata* simplicia.

**PER.** nullum. *Calyces* immutati.

**SEM.** unicum, oblongiusculum.

**OBS.** *Glumis calycis numerosis, floreque unico supero diversissima est ab affinitus.*

### 158. PANICUM. \*

**CAL.** *Gluma* uniflora, trivalvis: *Valvulis* subovatis: *tertia minima a tergo alterius posita.*

**COR.** bivalvis: *Valvulis* subovatis: *altera minor planior.*

**STAM.** *Filamenta* tria, capillaria, brevissima. *Anthere* oblongæ.

**PIST.** *Germen* subrotundum. *Styli* duo, capillares. *Stigmata* plumosa.

**PER.** *Corolla* adnascitur semini, nec dehiscit.

**SEM.** unicum, tectum, subrotundum, inde planiusculum.

**OBS.** *P. sanguinale & dactylon calyce bivalvi aliisque attributis a congeneribus abundunt; hinc perill. Hallerus novum ex his genus, Digitaria dictum struxit. Vid. Hall. herb. tom. 2. p. 244. R.*

### 159. CORNUCOPIÆ. \* Cornucopioides Scheuch. 3.

**CAL.** *Perianthium* commune, monophyllum, infundibuliforme, maximum: *ore* crenato, obtuso, parenti-erecto; multiflorum.

*Gluma* uniflora, bivalvis: *valvulis* oblongis, obtuse acuminatis, æqualibus.

**COR.** univalvis, figura, magnitudine & situ *valvulæ glumæ calycis* simillima.

**STAM.** *Filamenta* tria, capillaria. *Anthere* oblongæ.

**PIST.** *Germen* turbinatum. *Styli* duo, capillares. *Stigmata* cirrhosa.

**PER.** nullum. *Corolla* semen includens.

**SEM.** unicum, turbinatum, hinc convexum, inde planum.

**OBS.** *Alopecuro lnis affine.*

### 160. ARISTIDA. †

**CAL.** *Gluma* bivalvis, subulata, longitudine *corollæ*, uniflora.

CER. *Gluma* univalvis, longitudinaliter connivens, basi hirsuta, terminata *Aristis* tribus, subæqualibus, patulis.

STAM. *Filamenta* tria, capillaria. *Anthera* oblonga.

PIST. *Germen* turbinatum. *Styli* duo, capillares. *Stigmata* villosa.

PER. *Gluma* connivens, involvens, dehiscens.

SEM. unicum, filiforme, longitudine corollæ, nudum.

### 161. ALOPECURUS. \*

CAL. *Gluma* uniflora, bivalvis: *Valvulis* ovato-lanceolatis, concavis, compressis, æqualibus.

COR. univalvis: *Valvula* concava, longitudine calycis. *Arista* longa, dorso valvulæ versus basin inserta.

STAM. *Filamenta* tria, capillaria. *Anthera* utrinque bifurca.

PIST. *Germen* subrotundum. *Styli* duo, cirrhom, reflexi, calyce longiores. *Stigmata* simplicia.

PER. *Corolla* semen obvestiens.

SEM. unicum, subrotundum, tectum.

OBS. *A. indicus valvula floris accessoria gaudet, etiam A. hordeiformis corollam bivalvem habet. R.*

### 162. MUHLENBERGIA. Schreb.

CAL. *Gluma* univalvis, minima, emarginata, lateralis.

COR. bivalvis: *Valvulae* æquales: exterior lanceolata, longa, acuta, aristata, ventre amplexans interiorem, basi pilosa; *Valvula interior* paullo brevior, angustior, linearis, mucronata.

*Nectarium* diphyllum: *foliolis* ovatis, oblique-truncatis, gibbis, parvis.

STAM. *Filamenta* tria, capillaria, corolla breviora. *Anthera* lineares.

PIST. *Germen* ovatum. *Styli* duo, capillares. *Stigmata* plumosa.

PER. nullum. *Corolla* semen includit.

SEM. unicum, oblongum, acuminatum.

### 163. PHLEUM. \*

CAL. *Gluma* uniflora, bivalvis, oblonga, linearis, compressa: apice bicuspidate dehiscens: *valvulis* rectis, concavis, compressis, amplexantibus, æqualibus, truncatis, carinae apice mucronatis.

**COR.** bivalvis, calyce brevior: *Valvula exterior* amplexante *interiorem* minorem.

**STAM.** *Filamenta* tria, capillaria, calyce longiora. *Anthera* oblonga, bifurcata.

**PIST.** *Germe*n subrotundum. *Styli* duo, capillares, re-nexi. *Stigmata* plumosa.

**PER.** nullum. *Calyx* & *Corolla* includentia fermen.

**SEM.** unicum, subrotundum.

164. PHALARIS. \* Homalocenchrus. Hall.

*helu. n. 1411.*

**CAL.** *Gluma* uniflora, bivalvis, compressa, obtusa: *valvuli* navicularibus, compressis, carinatis, superne obtusioribus, marginibus rectis, parallele conniventibus.

**COR.** bivalvis, calyce minor: *Valvula exterior* oblonga, acuminata, convoluta; *interiore* minore.

**STAM.** *Filamenta* tria, capillaria, calyce breviora. *Anthera* oblonga.

**PIST.** *Germe*n subrotundum. *Styli* duo, capillares. *Stigmata* villosa.

**PER.** corolla circumnascitur femini crusta instar, nec dehiscit.

**SEM.** unicum, tectum, glabrum, e rotundo utrinque acuminatum.

**OBS.** Homalocenchrus *petalis caret.*

165. PASPALUM. \*

**CAL.** *Gluma* uniflora, bivalvis, membranacea: *valvulis* aequalibus orbiculatis, plano-concavis: *interiore* exterius posita.

**COR.** *Gluma* bivalvis, magnitudine calycis: *valvulis* subrotundis, cartilagineis, extus convexis, basi inflexis.

**STAM.** *Filamenta* tria, capillaria, longitudine *glumae*. *Anthera* ovata.

**PIST.** *Germe*n subrotundum. *Styli* duo, capillares, longitudine floris. *Stigmata* penicilliformia, pilosa, colorata.

**PER.** *Glumae* persistentes, clausae, femini adnascentes.

**SEM.** unicum, subrotundum, compressum, hinc convexum.

**OBS.** P. virgatum *valvulam calycis exterior*em brevissimam habet.

166. MILIUM. \* *Tournef.* 298.

CAL. *Gluma* uniflora, bivalvis: *Valvulis* ovatis, acuminatis, subæqualibus.

COR. bivalvis, calyce minor: *Valvula* ovata: altera earum minore.

STAM. *Filamenta* tria, capillaria, brevissima. *Anthera* oblonga.

PIST. *Germen* subrotundum. *Styli* duo, capillares. *Stigmata* penicilliformia.

PER. *Corolla* semen obvestitum, glaberrimum.

SEM. unicum, tectum, subrotundum.

167. AGROSTIS. *Cinna. syst. veg. ed. pr.*

CAL. *Gluma* uniflora, bivalvis, acuminata, corolla paulo minor.

COR. bivalvis, acuminata; altera majore.

STAM. *Filamenta* tria, capillaria, corolla longiora. *Anthera* furcata.

PIST. *Germen* subrotundum. *Styli* duo, reflexi, villosi. *Stigmata* longitudinaliter hispida.

PER. *Corolla* adnata semini, nec dehiscens.

SEM. unicum, subrotundum, utrinque acuminatum.

OBS. A. capillaris unicum habet petalum; hinc *Alopecuri species*. Scop. R.

168. DACTYLIS. \* *Roy. lugdb.* 56.

CAL. *Glumæ* compressæ, secundæ, acutæ: valvula altera flosculo longiore carinata: altera eodem breviora.

COR. *Gluma* compressa, oblonga, acuta: valvula altera intra calyceis majorem longiore, carinata.

STAM. *Filamenta* tria, capillaria, longitudine corollæ. *Anthera* bifurca.

PIST. *Germen* turbinatum. *Styli* duo, capillares, patentes, villosi. *Stigmata* simplicia.

PER. nullum. *Corolla* semen includens, demittens.

SEM. solitarium, hinc depressum, inde convexum, nudum.

OBS. *Species aliæ calyce unifloro, aliæ 3-4- & multifloro sunt.*

## 169. STIPA. \*

CAL. *Gluma* uniflora, bivalvis, laxa, acuminata.

COR. bivalvis: *Valvula* exterior apice terminata. *Arista* longissima, tortili, basi articulata, recta; *V. interior* longitudine exterioris, mutica, linearis.



STAM. *Filamenta* tria, capillaria. *Antheræ* lineares.  
 PIST. *Germen* oblongum. *Styli* duo, hirsuti, basi uniti.  
*Stigmata* pubescentia.  
 PER. *Gluma* adnata.  
 SEM. unicum, oblongum, tectum.  
 OBS. *Dignoscitur Glumæ Corollinæ Arista, ad apicem glumæ articulata.*

# 170. LAGURUS. \*

CAL. *Gluma* uniflora, bivalvis: *Valvulis* longis, linearibus, patulis, tenuissimis, desinentibus singulis in *aristam* villosam.  
 COR. *Gluma* bivalvis, calyce crassior: *Valvula* exterior longior, terminata *Aristis* duabus, parvis, rectis: *Arista* tertia e medio dorso valvulæ ejusdem, reflexo-torta *Valvula* interiore parva, acuminata.  
 STAM. *Filamenti* tria, capillaria, *Antheræ* oblongæ.  
 PIST. *Germen* turbinatum. *Styli* duo, setacei, villosi.  
*Stigmata* simplicia.

PER. nullum. *Corolla* semini adnascitur.  
 SEM. solitarium, oblongum, tectum, aristatum.

# 171. ANDROPOGON. † Roy. lugdb. 52.

\* *Hermaphroditi flores* sessiles.

CAL. *Gluma* uniflora, bivalvis, oblonga, obtusa, mucica: *valvula* interiore angustiore, tenuiore, basi cincta lanugine bipartita.

COR. *Glumæ* bivalvis, calyce tenuior, minor: *Arista* e basi valvulæ majoris, longa, tortilis, recurva.

STAM. *Filamenta* tria, capillaria, longitudine floris. *Antheræ* oblongæ, bifurcæ, incumbentes.

PIST. *Germen* oblongum. *Styli* duo, capillares, coaliti.  
*Stigmata* villosa.

PER. nullum. *Gluma* corollæ calycisque semen obvolvendes, includentes.

SEM. unicum, solitarium, oblongum, tectum, arista corollæ armatum.

\* *Masculi flores* pedunculati.

CAL. ut in *Hermaphrodito*.

COR. ut in *Hermaphrodito*, sed absque *Arista*.

STAM. ut in *Hermaphrodito*.

# 172. SACCHARUM. †

CAL. nullus, sed *Lanugo* flore longior, florem unicum includens.

COR. bivalvis: *Valvula* oblongo-lanceolata, acuminata, erecta, concava, aequales, mutica.

STAM. *Filamenta* tria, capillaria, longitudine corollae. *Anthera* oblongiuscula.

PIST. *Germen* subulatum. *Styli* duo, cirrhosi. *Stigmata* simplicia.

PER. nullum. *Corolla* semen investit.

SEM. unicum, oblongum, angustum, acuminatum.

OBS. *Differt ab Arundine defectu calycis.*

S. *spicati utraque Corolla valvula aristata.* R.

*Aliud specimen, pro Saccharo datum ita erat compositum:*

CAL. *Gluma* bivalvis, uniflora: valvulis lanceolatis, involutis, basi barbatis.

COR. *Gluma* bivalvis, brevior, obtusiuscula. *Arista* dorsalis torta.

STAM. Ut antea. *Germen* oblongum. *Styli* duo, penati. *Stigmata* plumosa. *Mont* 22.

### 173. PEROTIS *Aiton. Kew.*

CAL. nullus.

COR. *Gluma* bivalvis: *Valvulae* oblongae, acutae, subaequales, apice aristatae.

STAM. *Filamenta* tria, capillaria. *Anthera* oblonga.

PIST. *Germen* superum, oblongum. *Styli* duo, capillares, corolla breviores. *Stigmata* plumosa, divaricata.

PER. nullum. *Corolla* semen includens.

SEM. unicum, lineari-oblongum.

### 174. HOLCUS. \* *Sorgum Mich.*

\* *Hermaphroditus Flor.*

CAL. *Gluma* subbiflora, bivalvis, rigida, mutica: *Valvula* exterior ovata, concava, magna, amplexante interiorem oblongam, lateribus convolutam.

COR. *Gluma* bivalvis, tenella, villosa, calyce minor: *Valvula* exterior saepe cum *Arista* rigida, calyceque longiore: interior vero mutica, minima.

STAM. *Filamenta* tria, capillaria. *Anthera* oblonga.

PIST. *Germen* turbinatum. *Styli* duo, capillares. *Stigmata* penicilliformia.

PER. nullum. *Corolla* involvit, tegit, adnascitur semini.

SEM. solitarium, ovatum, testum.

\* *Masculus Flos femineo minor.*

CAL. *Gluma* bivalvis: *Valvulis* ovato-lanceolatis, convolutis, muticis, acutis.

COR. nulla; nisi calycem dicas.

STAM. *Filamenta* tria, capillaria. *Antheræ* oblongæ.

### 175. AÏRA. \*

CAL. *Gluma* biflora, bivalvis: *Valvulis* ovato-lanceolatis, acutis, æqualibus.

COR. bivalvis: *Valvula* calyci simillimæ. Nullum floris rudimentum inter flosculos.

STAM. *Filamenta* tria, capillaria, longitudine floris. *Antheræ* oblongæ, utrinque furcatæ.

PIST. *Germen* ovatum. *Styli* duo, fetacei, patentes. *Stigmata* pubescentia.

PER. nullum. *Corolla* includens femini adnascitur.

SEM. subovatum, tectum.

OBS. *Numerus flosculorum variat.*

A. aquaticæ sæpe calyces quinqueflori.

### 176. MELICA. \*

CAL. *Gluma* biflora, bivalvis: *Valvulis* ovatis, concavis, subæqualibus.

COR. bivalvis: *Valvula* ovata, muticæ: altera concava; altera plana. *Corpusculum* inter flosculos.

STAM. *Filamenta* tria, capillaria, longitudine floris. *Antheræ* oblongæ, utrinque bifurcatæ.

PIST. *Germen* ovato-turbinatum. *Styli* duo, fetacei, patentes. *Stigmata* oblonga, villosa.

PER. nullum. *Corolla* includit semen, demittit.

SEM. unicum, ovatum.

OBS. *Corpusculum pedunculatum inter flosculos (floris rudimentum) characterem essentialem præbet: hoc constat duobus rudimentis s. flosculis truncatis, alternis: glumis convolutis, pellucidis.*

OBS. *Variat etiam flosculorum numerus, & M. unifloræ Retzii flos unicus fertilis.*

### 177. ISCHÆMUM. †

CAL. *Gluma* biflora, bivalvis, rigida, acuminata, transversim posita: *Valvulis* acuminatis, lævibus, erectis; *Flosculo* altero masculo, altero hermaphrodito.

COR. *Glumæ* duæ, bivalves: *valvulis* minoribus, acutioribus, membranaceis,

80 TRIANDRIA DIGYNIA.

STAM. *Filamenta* tria, capillaria. *Antheræ* oblongæ.

PIST. (Flosculo hermaphrodito) *Germen* oblongum. *Styli* duo, capillares. *Stigmata* crassa, plumosa.

PER. nullum. *Calyx* & *Corolla* immutata.

SEM. (hermaphrodito flosculo) oblongum, lineare, hinc convexum.

178. UNIOLA. †

CAL. *Gluma* multiflora, multivalvis: *Valvuli* distiche imbricatis, subulatis, compressis, navicularibus, carinularis, altera alteram claudente: ultimo pari multifloro, continente *Spicam* ovatam, compresso planam, margine acutam.

COR. *Gluma* bivalvis: *Valvula* lanceolato compressa, calycinis similes, inferiore valvula parum supereminente.

STAM. *Filamenta* tria, capillaria. *Antheræ* oblongæ, lineares.

PIST. *Germen* conicum. *Styli* duo, erecti, simplices. *Stigmata* pubescentia.

PER. nullum; *Corolla* includit semen.

SEM. unicum, ovato-oblongum.

179. BRIZA. \*

CAL. *Gluma* multiflora, bivalvis, patens, flores in spicam cordatam disticham colligans: *valvulis* cordatis, concavis, æqualibus, obtusis.

COR. bivalvis: *Valvula inferior* magnitudine & figura calycis: superiore minima, plana, subrotunda, ventrem alterius claudente.

STAM. *Filamenta* tria, capillaria. *Antheræ* oblongæ.

PIST. *Germen* subrotundum. *Styli* duo, capillares, recurvi. *Stigmata* plumosa.

PER. *Corolla* immutata continet semen, dehiscit, demittit.

SEM. unicum, subrotundum, compressum, minimum.

180. POA. \*

CAL. *Gluma* multiflora, bivalvis, mutica, flores in spicam disticham ovato-oblongam colligans: *Valvulis* ovatis, acuminatis.

COR. bivalvis: *Valvula* ovata, acuminata, concava, compressa, calyce paulo longiores, margine scarioso.

STAM.

STAM. *Filamenta* tria, capillaria: *Anthera* bifurcata.

PIST. *Germen* subrotundum. *Styli* duo, reflexi, villosi. *Stigmata* similia.

PER. *Corolla* adnascitur semini, nec dehiscit.

SEM. unicum, oblongum, acuminatum, utrinque compressum, tectum.

OBS. Poæ *Eragrostidis* flores absque margine scarioso. *Species* aliæ calyce bifloro, aliæ tri-quadrifloro, e. s. p. sunt.

## 181. FESTUCA.

CAL. *Gluma* multiflora, bivalvis, erecta, flosculos in spicam tenuem continens: *valvulis* subulatis, acuminatis: inferiore minore.

COR. bivalvis: *valvula inferior* major, figura calycis, magnitudine calycem superans, teretiuscula, acuminata, in mucronem terminata.

STAM. *Filamenta* tria, capillaria, corolla breviora. *Anthera* oblongæ.

PIST. *Germen* turbinatum. *Styli* duo breves, reflexi. *Stigmata*, simplicia.

PER. *Corolla* arctissime clausa adnata, nec dehiscens.

SEM. unicum, tenui-oblongum, utrinque acutissimum, longitudinaliter sulco notatum.

## 182. BROMUS. \* *Mont.* 32. *Ægilops* *Dill.* gen. 3.

CAL. *Gluma* multiflora, bivalvis, patens, flosculos in spicam colligans: *valvulis* ovato-oblongis, acuminatis, muticis: inferiore minore.

COR. bivalvis: *Valvula inferior* major, magnitudine & figura calycis, concava, obtusa, bifida; *aristam*, infra apicem, rectam emittens; *V. superior* lanceolata, parva, mutica.

STAM. *Filamenta* tria, capillaria, corolla breviora. *Anthera* oblongæ.

PIST. *Germen* turbinatum. *Styli* duo, breves, reflexi, villosi. *Stigmata* simplicia.

PER. *Corolla* arctissime clausa, adnata, nec dehiscens.

SEM. unicum, oblongum, tectum, hinc convexum, inde sulcatum.

OBS. B. inermis *aristis* sæpe destituitur.

183. AVENA. \* *Tournef.* 267.

CAL. *Gluma* saepius multiflora, bivalvis, flores laxè colligens: *valvulis* lanceolatis, acutis, ventricosis, laxis, magnis, muticis.

COR. bivalvis: *Valvula inferior* calyce durior, calycis magnitudine, teretiuscula, ventricosa, utrinque acuminata, e dorso *Aristam* spiraliter intortam, geniculo veluti reflexam, emittens.

STAM. *Filamenta* tria, capillaria. *antheræ* oblongæ, bifurcatæ.

PIST. *Germen* obtusum. *Styli* duo, reflexi, pilosi. *Stigmata* simplicia.

PER. *Corolla* arctissime clausa adnascitur, nec dehiscit.

SEM. unicum, tenui-oblongum, utrinque acuminatum, sulco longitudinali notatum.

Obs. *Arista e dorso corollæ articulata, intorta, constituit essentialem characterem.*

184. ARUNDO. \* *Scheuch.* 3. 14. 3.

CAL. *Gluma* uni- (vel) multi-flora, bivalvis, erecta: *Valvulis* oblongis, acuminatis, muticis: altera brevior.

COR. bivalvis: *Valvula* longitudine calycis, oblongæ, acuminatæ, e quarum basi lanugo longitudine fere floris assurgit.

STAM. *Filamenta* tria, capillaria. *Antheræ* utrinque bifurcatæ.

PIST. *Germen* oblongum. *Styli* duo, capillares, reflexi, villosi. *Stigmata* simplicia.

PER. *Corolla* adnascitur semini, nec dehiscit.

SEM. unicum, oblongum, utrinque acuminatum, basi pappo longo instructum.

185. ANTHISTIRIA. *Suppl. p.* 13.

CAL. *Gluma* quadrivalvis, triflora s. quadriflora. *Valvulae* aequales, oblongæ, planæ, obtusiusculæ, coriaceæ, erecto-patentes, apice papilloso: *Papillis* pilosis.

*Flosculus hermaphroditus sessilis. Flosculi masculi pedicellati, in eodem calyce plures, hermaphrodito simillimi.*

COR. *Gluma* bivalvis. *Valvula* lanceolata, acuta, muticæ: *exterior* major.

STAM. *Filamenta* tria, breviora, filiformia. *Anthera* oblonga, erecta.

PIST. *Germen* oblongum, ex cujus basi *Arista* orta. *Styli* duo. *Stigmata* clavata, pilosa.

PER. nullum, nisi calyx clausus.

SEM. oblongum, glabrum, sulco exaratum.

186. SECALE. \*

CAL. *Receptaculum* commune elongatum in spicam.

*Gluma* biflora, diphylla: *foliis* oppositis, distantibus, erectis, linearibus, acuminatis, corolla minoribus: *flosculi* sessiles.

COR. bivalvis: *Valvula* exterior rigidior, ventricosa, acuminata, compressa, carina ciliata, desinens in *Aristam* longam: *V. interior* plana, lanceolata.

STAM. *Filamenta* tria, capillaria, extra florem pendula. *Anthera* oblonga, furcata.

PIST. *Germen* turbinatum. *Styli* duo, reflexi, villosi. *Stigma* simplex.

PER. nullum. *Corolla* fovens semen, dehiscit, demittit.

SEM. unicum, oblongum, subcylindraceum, nudum, hinc acuminatum.

OBS. *Flos* tertius *pedunculatus* saepe inter duos majores sessiles.

187. TRITICVM. \* *Tournef.* 292. 293.

CAL. *Receptaculum* commune elongatum in spicam.

*Gluma* bivalvis, subtriflora: *valculis* ovatis, obtusiusculis, concavis.

COR. bivalvis, subaequalis, magnitudine calycis: *Valvula* exterior ventricosa, obtusa cum acumine: *V. interior* plana.

STAM. *Filamenta* tria, capillaria. *Anthera* oblonga, bifurcata.

PIST. *Germen* turbinatum. *Styli* duo capillares, reflexi. *Stigmata* plumosa.

PER. nullum. *Corolla* fovet semen, dehiscit, demittit.

SEM. unicum, ovato-oblongum, utrinque obtusum, hinc convexum, inde sulcatum.

OBS. *Corollae* *valvula* exterior in aliis aristata, in aliis mutica. *Calyces* quadriflori, quinqueflori & ultra: *flosculus intermedius* saepe masculus est.

188. LAPPAGO. *Schreb.* *Tragus* Hall.

CAL. *Gluma* subtrivalvis: *Valculis* alternis, ovato-ob-

longis, acuminatis, ventricosus, cartilagineis, striatis, muricatis, unifloris.

**COR.** bivalvis: *Valvula majore* oblonga, ventricosa, acuta, membranacea, glumæ calycinae opposita, ejusque longitudine; *minore* lanceolata, marginibus majoris excepta, in sinu glumæ calycinae.

*Nectarium* diphyllum: *foliolis* lanceolatis, acutis.

**STAM.** *Filamenta* tria, capillaria, longitudine flosculi.

*Anthera* subrotunda.

**PIST.** *Germen* ovatum. *Styli* duo, capillares. *Stigmata* villosa.

**PER.** nullum. *Corolla* semen includit.

**SEM.** unicum, ovatum, compressum.

**OBS.** *Spicula* ovata, compressa, tri- s. quadriflora: flosculis omnibus *valvula calycina* exceptis, hermaphroditis; accedit aliquando flosculus quintus, similiter calyculatus, sed imperfectus. Singulare est, quod quilibet flosculus suam habet glumam calycinam; Et quod *Corollæ valvula* exterior introsum s. rachin. spiculæ, interior autem extrorsum spectat: unde corolla inversa s. resupinata! Schreb.

## 188. HORDEUM. \* Tournef. 295.

**CAL.** *Receptaculum* commune elongatum in spicam.

*Gluma* hexaphylla, triflora: *floribus* sessilibus: *foliolis* distantibus, per paria digestis, linearibus, acuminatis.

**COR.** bivalvis: *Valvula inferior* ventricosa, angulata, ovato-acuminata, calyce longior, desinens in *Aristam* longam: *V. interior* lanceolata, plana, minor.

**STAM.** *Filamenta* tria, capillaria, corollæ breviora. *Anthera* oblonga.

**PIST.** *Germen* ovato-turbinatum. *Styli* duo, villosi, reflexi. *Stigmata* similia.

**PER.** *Corolla* circumnascitur femini, nec dehiscit.

**SEM.** oblongum, ventricosum, angulatum, utrinque acuminatum, inde sulco longitudinali notatum.

**OBS.** In quibusdam omnes tres flores, involucri contenti, hermaphroditi sunt fertiles; in aliis, flores laterales marces sunt, intermedius autem solus fertilis hermaphroditus.

## 190. ELYMUS. \*

**CAL.** *Receptaculum* commune elongatum in spicam.

*Gluma* tetraphylla, distachya: *foliolis* duobus singulæ spiculæ subiectis, subulatis.



**GER.** bivalvis: *Valvula exterior* major, acuminata, aristata: *V. interior* plana.

**STAM.** *Filamenta* tria, capillaria, brevissima. *Anthera* oblonga, basi bifida.

**PIST.** *Germen* turbinatum. *Styli* duo, divaricati, pilosi, inflexi. *Stigmata* simplicia.

**PER.** *Corolla* semen involvens.

**SEM.** unicum, lineare, hinc convexum, testum.

191. SPINIFEX. Linn. jun. *diff. nov. gen. gram.* p. 29.

**Capitulum** involucratum: involucrum diphyllum, æquale, foliolis lanceolatis, canaliculatis, apice teretibus, subulatis, mucronatis, inæqualibus: ex fasciculis pluribus compositum. *Fasciculi* tres vel quatuor, sessiles, alterni, approximati involucrati, continentes *Aristas* solitarias, palmares, rectas, teretes, subulatas: supra harum insertionem impressio lateralis, in qua reconduntur flosculi, gluma calycina testis. *Flosculus* singulæ aristæ unicæ, hermaphroditus, (*Aristæ hæc variae in eodem capitulo sine impressione atque flosculo*) dente insertus, parallelus.

**CAL.** *Gluma* uniflora, bivalvis: *valvula* inæquales, lanceolata, subulata: exterior interiore ipsaque corolla, quam in fovea aristæ includit, longior.

**COR.** *Gluma* bivalvis vel trivalvis: *valvula* lanceolata, convoluta, quarum interior genitalia obvolvitur.

**STAM.** *Filamenta* tria, filiformia. *Anthera* ut in mare, sed minores, forte steriles.

**PIST.** *Germen* oblongum. *Stylus* unicæ, filiformis, glumis longior. *Stigmata* duo, villosa, exserta.

**SEM.** unicum, oblongum, glabrum,

\* *Mas* in diversa planta.

**Capitulum** ut in priore. *Fasciculi* ut in priore, sed glumis brevioribus terminatis mucrone longiore, rigidior, magis pungente. *Aristæ* ut in priore opplent totum fasciculum, sed breviores, subrigonæ, dentatæ: dentibus floriferis, hinc floriferæ a basi fere usque ad apicem. *Flores* in aristis alterni, quinque ad septem, sessiles, bifarii, paralleli, ovato-oblongi, mutici, masculi.

**CAL.** *Gluma* biflora, bivalvis: *valvula* inæquales: ex-

reiore brevior, oblonga, obtusa, striata, canaliculata, corolla breviores, flosculo uno hermaphrodito, sed sterili.

COR. *Gluma* bivalvis: *valvula* lanceolata, canaliculata, convoluta: interiore angustiore.

STAM. *Filamenta* tria, a *valvula* interiore corollae involuta, filiformia. *Antherae* lineares, longae, utrinque bifurcae, exsertae.

PIST. nullum, vel si adest emarcidum absque stigmate.

## 192. LOLIUM. \*

CAL. *Receptaculum* commune elongatum in spicam, flores distiche spicatos angulo culmi apprimens.

*Gluma* univalvis, rachi opposita, subulata, perflans.

COR. bivalvis: *Valvula inferior* angusto-lanceolata, convoluta, acuminata, longitudine calycis; *V. superior* brevior, linearis, obtusior, sursum concava.

STAM. *Filamenta* tria, capillaria, corolla breviora. *Antherae* oblongae.

PIST. *Germen* turbinatum. *Styli* duo, capillares, reflexi, *Stigmata* plumosa.

PER. nullum. *Corolla* fouet semen, dehiscit, demittit.

SEM. unicum, oblongum, hinc convexum, inde sulcatoplanum, compressum.

Obs. *Spicae sessiles in eodem plano cum culmo ponuntur, unde caulis vicem valvulae alterius calycis (deficientis & oppositae) gerit.*

## 193. CYNOSURUS \*

CAL. *Involucrum* parziale laterale, saepe triphyllum, magnum.

*Gluma* multiflora, bivalvis: *valvulis* linearibus, acuminatis, aequalibus.

COR. bivalvis: *exterior* concava longior; *interior* plana, mutica.

STAM. *Filamenta* tria, capillaria. *Antherae* oblongae.

PIST. *Germen* turbinatum. *Styli* duo, villosi, reflexi. *Stigmata* simplicia.

PER. nullum. *Corolla* arcte obvolvens semen, nec dehiscens.

SEM. unicum, oblongum, utrinque acuminatum.

OBS. Involucra in plurimis sunt pinnatifida s. pectiniformia. In variis speciebus varius est flosculorum numerus. R.

C. ceruleus & sphaerocephalus a dato caractere non nihil abluunt.

Nectarium diphyllum superum, oblongiusculum Graminibus commune superfluum duxi ubique commemorare, cum minus non distinguat genera.

## 194. ÆGILOPS. \*

\* Hermaphroditi flores bini laterales.

CAL. Gluma bivalvis, triflora, maxima: valvulis ovatis, truncatis, striatis, aristis variis.

COR. Gluma bivalvis: Valvula exteriore ovata, duplici triplicive arista terminata. Valvula interiore lanceolata, erecta, mutica, margine longitudinaliter inflexa.

STAM. Filamenta tria, capillaria. Antheræ oblongæ.

PIST. Germen turbinatum. Styli duo, reflexi. Stigmata pilosa.

PER. nullum. Valvula interior corollæ adnascitur femini, nec dehiscit.

SEM. oblongum.

\* Masculus Flosculus intermedius.

CAL. Hermaphroditorum datus, communis.

COR. ut in Hermaphrodito.

STAM. ut in Hermaphrodito.

PIST. simile Hermaphroditi, sæpe abortiens.

## 195. ROTTBOELLA. Suppl. p. 13.

Rachis cylindrica, filiformis, strictissima, articulata. Articuli deorsum versus articulum inferiorem oblongo-excavati.

Flores rachidis sinibus excavatis inclusi, solitarii s. bini, alter masculus, alter hermaphroditus.

CAL. Gluma univalvis. Valvula simplex s. bipartita, cartilaginea, ad basin truncata, sinus operculi instar claudens, rachidi articulatione mobili juncta, ovato-oblonga, acuta, plana.

COR. Gluma hermaphrodita bivalvis. Valvula lanceolata, acutæ, concavæ, inæquales, membranaceæ, calyce breviores.

Gluma mascula si adest, priori similis.

STAM. *Filamenta* tria, capillaria. *Antheræ* lineares, utrinque bifurcatæ.

PIST. *Germen* oblongo-lineare, truncatum, capitello instructum, hinc convexum, inde concavum. *Styli* duo, filiformes. *Stigma* plumosa s. penicilliformia.

PER. nullum, nisi sinus articuli calycis gluma clausi, semen maturum non caducum continentes, usque rachis per articulos discedit.

SEM. unicum, figura germinis.

196. MANISURIS. *Linn. jun. diff. nov. gram. gen. p. 21.*

\* *Flores* Hermaphroditi laterales.

CAL. *Gluma* uniflora, bivalvis. *Valvula exterior* subcartilaginea vel coriacea, operculata, disco convexo, radio plano, adpresso, rotundata, integra vel apice & lateribus emarginata.

*Valvula interior* in cavitate rachidis, ubi reconditur flos, adglutinata, apice, tandem libera, lanceolata, membranacea.

COR. *Gluma* bivalvis, calyce brevior, membranacea, in fovea rachidis sub valvula exteriori calycis recondita.

STAM. *Filamenta* tria, filiformia, exserta, calyce longiora. *Antheræ* incumbentes lineares.

PIST. *Germen* ovatum. *Styli* duo, breves, filiformes. *Stigmata* barbata, ad basin glumarum ab utroque latere exserta.

PER. Calyx immutatus.

SEM. unicum, ovatum.

*Rachis* per articulos, maturo semine, discedit.

\* *Flores* Neutri marginales.

CAL. *Gluma* bivalvis, uniflora, teretiuscula: valvulis parallelis, striatis, margine scariosis.

COR. *Gluma* bivalvis, membranacea, inclusa.

STAM. nulla vel tria brevissima.

179. TRIPSACUM. \*

\* *Masculi.*

CAL. *Gluma* utrinque biflora, 2-valvis: valvulis navicularibus parallelis.

COR. *Gluma* 2-valvis, membranacea, calyce minor.

STAM. *Filamenta* 3, capillaria, *Antheræ* oblongæ.

\* *Feminei* in eadem planta.

CAL. *Gluma* 2 f. 4 partita ad basin sinubus hians.

COR. *Gluma* 2-valvis, membranacea.

PIST. *Germen* oblongum. *Styli* 2, capillares. *Stigmata* oblonga, villosa.

PER. *Glumæ* iminutata, quasi sinubus perforata.

SEM. unicum, oblongiusculum.

OBS. T. Hermaphroditum *valvula calycinia* 4-partita 'est.

### III. TRIGYNIA.

#### 198. HOLOSTEUM. \*

CAL. *Perianthium* pentaphyllum: *foliolis* ovatis, persistentibus.

COR. *Petala* quinque, bipartita, obtusa, æqualia.

STAM. *Filamenta* tria, filiformia, corolla breviora. *Antheræ* subrotundæ.

PIST. *Germen* subrotundum. *Styli* tres, filiformes. *Stigmata* obtusiuscula.

PER. *Capsula* unilocularis, subcylindracea, apice dehiscens.

SEM. plurima, subrotunda.

OBS. H. succulenti *petala subtrifida sunt, calyce minora.*

H. umbellatum *flaminibus* 3 & 4, *pistillisque* quatuor variat. Hall. Hæster.

#### 199. POLYCARPON. \* Læfing.

CAL. *Perianthium* pentaphyllum; *foliolis* ovatis, concavis, carinatis, mucronatis, persistentibus.

COR. *Petala* quinque, brevissima, ovata, emarginata, alterna, persistentia.

STAM. *Filamenta* tria, filiformia, calyce dimidio breviora. *Antheræ* subrotundæ.

PIST. *Germen* ovatum. *Styli* tres, brevissimi. *Stigmata* obtusa.

PER. *Capsula* ovata, unilocularis, trivalvis.

SEM. plurima, ovata.

#### 200. LECHEA. † Kalm.

CAL. *Perianthium* triphyllum: *foliolis* ovatis, concavis, patentissimis, persistentibus.

**COR.** *Petala* tria, linearia, calyce angustiora, sed ferme longiora, concava.

**STAM.** *Filamenta* tria, (interdum 4, 5.) capillaria, corolla longiora, pistillo incumbentia, æqualia. *Anthera* subrotunda.

**PIST.** *Germen* ovatum. *Stylus* nullus. *Stigmata* tria, plumosa, divaricata.

**PER.** *Capsula* ovata, triquetra, trilocularis, trivalvis; insuper valvulis tribus internis conniventibus versus exteriores, constituentibus dissepimenta gaudet.

**SEM.** solitaria, ovata, introrsum angulata.

**OBS.** L. major *stamina* 4: horum 2 superiora approximata, *Clayt.*

## 201. ERIOCAULON. † *Gron. Virg.* 14.

**CAL.** *Perianthium* commune globoso-depressum, imbricatum: squamis lanceolatis, æqualibus, persistentibus.

**COR.** *Universalis* uniformis, convexa.

*Propria* tripetala: *Petalis* æqualibus, lanceolatis, obtusis, apice villosis, basi attenuatis connatisque in pedicellum styliformem, pilosum.

**STAM.** *Filamenta* tria, capillaria, germini insistentia. *Anthera* oblongæ, versatiles.

**PIST.** *Germen* tenue, superum, sub *stamina*. *Styli* tres, capillares, breves. *Stigmata* simplicia.

**PER.** nullum. *Calyx* immutatus.

**SEM.** solitaria, corolla coronata.

**REC.** *Palea* magnitudine & figura squamarum calycis, unifloræ, plurimæ.

**OBS.** E. decangularis *stosculi disci masculi, ambitus feminei sunt. Vidende & reliquæ species, antequam character emendetur.*

## 202. CATURUS.

\* *Mas.*

**CAL.** nullus.

**COR.** monopetala, tubulosa, semitrifida: *laciniis* ovatis, concavis, acutis, persistentibus.

**STAM.** *Filamenta* tria, capillaria, corolla longiora. *Anthera* subrotunda.

\* *Femina.*

**CAL.** *Perianthium* tripartitum: *foliolis* ovatis, planis, persistentibus.

COR. nulla.

PIST. *Germen villosum. Styli tres, longi, pinnato-multifidi, colorati. Stigmata acuta.*

PER. *Capsula subrotunda, tricocca, trilocularis.*

SEM. *solitaria, rotunda.*

OBS. *Flores masculos minus distincte vidi.*

*In C. ramifloro femina calyx nullus est & stylus unus Jacq.*

203. MONTIA. \* *Mich. 13. Cameraria. Dill. gen. 6. Alsinoides Vail. B. P.*

CAL. *Perianthium diphyllum: foliolis ovatis, concavis, obtusis, erectis, persistentibus.*

COR. *monopetala, quinquepartita: Laciniis tribus alternis minoribus, framiniferis.*

STAM. *Filamenta tria, capillaria, longitudine corollæ, cui inserta. Antheræ parvæ.*

PIST. *Germen turbinatum. Styli tres, villosi, patentes. Stigmata simplicia.*

PER. *Capsula turbinata, obtusa, tecta; unilocularis, trivalvis.*

SEM. *tria, subrotunda.*

OBS. *Calyx sæpe variat foliolis ternis, tumque stamina 5. sæpe producit.*

204. PHYLANTHUS. \*

\* *Masculi in eadem planta cum femineis.*

CAL. *Perianthium monophyllum, sexpartitum, campanulatum, coloratum: laciniis ovatis, patulis, obtusis, persistentibus.*

COR. *Petala nulla: nisi Calycem dicas.*

STAM. *Filamenta tria, calyce breviora, basi approximata, apicibus distantia. Antheræ didymæ.*

\* *Feminei ut masculi positi.*

CAL. *Perianthium ut in masculis.*

COR. *Petala nulla.*

*Nectarium margo duodecim angulorum, germen cingens.*

PIST. *Germen subrotundum, obtuse trigonum. Styli tres, patuli, bifidi. Stigmata obtusa.*

PER. *Capsula subrotunda, trifurca, trilocularis: loculis bivalvibus.*

SEM. *solitaria, subrotunda.*

OBS. *Species datur fructu baccato.*

## 205. MOLLUGO. \*

CAL. *Perianthium* pentaphyllum : *foliis* oblongis , erecto-patulis , introitum coloratis , persistentibus.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* tria , setacea , corolla breviora , pistillo approximata. *Antheræ* simplices.

PIST. *Germen* ovatum , trifidum . *Styli* tres , brevissimi. *Stigmata* obtusa.

PER. *Capsula* ovata , trilocularis , trivalvis.

SEM. numerosa , reniformia.

206. MINUARTIA. \* *Læfing.*

CAL. *Perianthium* pentaphyllum , erectum , longum : *foliis* subulatis , rigidiusculis , persistentibus.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* tria , capillaria , brevia. *Antheræ* subrotundæ.

PIST. *Germen* trigonum. *Styli* tres , breves , filiformes. *Stigmata* crassiuscula.

PER. *Capsula* oblonga , triangularis , calyce longe brevior , unilocularis , trivalvis.

SEM. nonnulla , subrotunda , compressa.

OBS. *M. montana flumina sapius quinque (Alfines) habet.*  
*Linn.*

## 207. QUERIA. †

CAL. *Perianthium* pentaphyllum , erectum : *foliis* oblongis , acutis , persistentibus ; exterioribus recurvatis.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* tria , capillaria , brevia. *Antheræ* subrotundæ.

PIST. *Germen* ovatum. *Styli* tres , longitudine staminum. *Stigmata* simplicia.

PER. *Capsula* subrotunda , unilocularis , trivalvis.

SEM. unicum.

OBS. *Differt manifeste seminum numero a Minuartia.*

208. AMARANTHIUS. \* *Amaranthi species*  
*Tournef. 118. b. i. k. l.*

\* *Masculi Flores* in eadem planta cum femineis.

CAL. *Perianthium* pentaphyllum vel triphyllum , erectum , coloratum , persistens : *foliis* lanceolatis , acutis.

COR. nulla (Nisi Calycem sumas).



STAM. *Filamenta* quinque vel tria, capillaria, erecto-patula, longitudine calycis. *Antheræ* oblongæ, versatiles.

\* *Feminei Flores* in eodem cum masculis racemo.

CAL. *Perianthium* omnino ut in mare.

COR. nulla.

PIST. *Germen* ovatum. *Styli* tres, breves, subulati. *Stigmata* simplicia, persistentia.

PER. *Capſula* ovata, subcompressa, uti calyx cui infidet, colorata, ejusque magnitudine, trirostris, unilocularis, circumscissa.

SEM. unicum, globosum, compressum, magnum.

## 209. KOENIGIA.

CAL. *Perianthium* triphyllum: *ſeſiolis* ovatis, concavis; persistentibus.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* tria, capillaria, calyce breviora. *Antheræ* subrotundæ.

PIST. *Germen* ovatum. *Styli* nulli. *Stigmata* tria, (ſape duo) approximata, villoſa, colorata.

PER. nullum.

SEM. unicum, ovatum, nudum, longitudine calycis.

## 210. TRIPLARIS. *Loefling.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, maximum, ovatum, trifidum, vel tripartitum: laciniis lanceolatis, membranaceis, patentibus, longissimis: persistens.

COR. *Petala* tria, longitudine tubi calycis. *Jacq.*

STAM. *Filamenta* tria, subulata, longitudine tubi calycis. *Antheræ* lineares, membranaceæ, ovatæ.

PIST. *Germen* ovatum, triangulare: angulis compressis. *Styli* tres, subulati, longitudine staminum. *Stigmata* triquetra, villoſa.

PER. nullum.

SEM. *Nux* triquetra intra calycis basin ovata.

OBS. Nullam adesse corollam. *Syst. Nat. p. 110. R.*

## 211. EXCOECARIA. *Rumph.*

\* *Mas.*

CAL. *Amentum* cylindricum, ſeſculis tectum.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* tria, filiformia. *Anthera* subrotundæ.  
\* *Femina*.

CAL. *Amentum* ut in mare.

COR. nulla.

PIST. *Germen* subrotundum, subtriquetrum. *Styli* tres.  
*Stigmata* simplicia.

PER. *Bacca* (*Capsula*) tricocca, glabra, loculis fulco  
exaratis.

SEM. solitaria, glabra.

212. PROSERPINACA † *Trixis*. *Mich.* 23.

CAL. *Perianthium* tripartitum, superum: *foliolis* erectis,  
acuminatis, persistentibus.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* tria, subulata, patentia, longitudine  
calycis. *Anthera* didymæ, oblongæ, acutæ.

PIST. *Germen* inferum, triquetrum, maximum. *Stylus*  
nullus. *Stigmata* tria, pubescentia, crassiuscula, lon-  
gitudine staminum.

PER. nullum.

SEM. unicum, osseum, ovatum, triquetrum, trilocula-  
re, calyce clauso terminatum.

213. MEBOREA *Aubl. guian.* 323.

CAL. *Perianthium* monophyllum, persistens, sexparti-  
tum; *laciniis* lanceolatis, ad basim fovea marginata  
instructis.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* tria; singula stylis adnata, infra stig-  
mata. *Anthera* biloculares, loculis parallelis, hori-  
zontalibus.

PIST. *Germen* subrotundum, trigonum. *Styli* tres, ere-  
cti. *Stigmata* plana, acuta, reflexa.

PER. *Capsula* trigona, angulis obtusis, sexlocularis, sex-  
valvis, singulis bipartitis septo intermedio, cui utrin-  
que adhæret semen unicum.

SEM. ovata.

#### IV. POLYGYNIA.

214. EMPETRUM. \* *Tournef.* 421.

\* *Mas*.

CAL. *Perianthium* tripartitum: *laciniis* ovatis, persistentibus.

COR. *Petala tria*, ovato-oblonga, basi angustiora, calyce majora, marcescentia.

STAM. *Filamenta tria*, capillaria, longissima, propendentia. *Anthera erecta*, breves, bipartita.

\* *Femina*.

CAL. *Perianthium* ut in mare.

PIST. *Germen* depressum. *Stylus* vix ullus. *Stigmata* novem, reflexo-patentia.

PER. *Bacca* orbiculata, depressa, unilocularis, calyce major.

SEM. novem, articulatim in orbem posita, hinc gibba, inde angulata.

Obs. *Vidi olim Hermaphroditum, quem dein non observavi.*

---

Classis IV.

## TETRANDRIA

## I. MONOGYNIA.

- |                           |                            |
|---------------------------|----------------------------|
| 215. <i>Protea.</i>       | 244. <i>Blæria.</i>        |
| 216. <i>Rhopala</i>       | 245. <i>Ernodea.</i>       |
| 217. <i>Globularia.</i>   | 246. <i>Pavetta.</i>       |
| 218. <i>Stilbe.</i>       | 247. <i>Siderodendrum.</i> |
| 219. <i>Cephalanthus.</i> | 248. <i>Embelia.</i>       |
| 220. <i>Louichea.</i>     | 249. <i>Ixora.</i>         |
| 221. <i>Dipsacus.</i>     | 250. <i>Petesia.</i>       |
| 222. <i>Scabiosa.</i>     | 251. <i>Hoffmannia.</i>    |
| 223. <i>Knautia.</i>      | 252. <i>Catesbæa.</i>      |
| 224. <i>Allionia.</i>     | 253. <i>Mitchella.</i>     |
| 225. <i>Opercularia.</i>  | 254. <i>Chomelia.</i>      |
| 226. <i>Petitia.</i>      | 255. <i>Hydrophylax.</i>   |
| 227. <i>Aquartia.</i>     | 256. <i>Hedyotis.</i>      |
| 228. <i>Myrmecia.</i>     | 257. <i>Oldenlandia.</i>   |
| 229. <i>Callicarpa.</i>   | 258. <i>Manettia.</i>      |
| 230. <i>Ægiphila.</i>     | 259. <i>Sanguisorba.</i>   |
| 231. <i>Curtisia.</i>     | 260. <i>Houstonia.</i>     |
| 232. <i>Scoparia.</i>     | 261. <i>Scabritia.</i>     |
| 233. <i>Centunculus.</i>  | 262. <i>Rubia.</i>         |
| 234. <i>Plantago.</i>     | 263. <i>Galium.</i>        |
| 235. <i>Littorella.</i>   | 264. <i>Asperula.</i>      |
| 236. <i>Polypremum.</i>   | 265. <i>Scherardia.</i>    |
| 237. <i>Chætocarpus.</i>  | 266. <i>Spermacoce.</i>    |
| 238. <i>Lasiostoma.</i>   | 267. <i>Knoxia.</i>        |
| 239. <i>Buddleja.</i>     | 268. <i>Diodia.</i>        |
| 240. <i>Labatia.</i>      | 269. <i>Crucianella.</i>   |
| 241. <i>Exacum.</i>       | 270. <i>Siphonanthus.</i>  |
| 242. <i>Penæa.</i>        | 271. <i>Epimedium.</i>     |
| 243. <i>Brabejum.</i>     | 272. <i>Skimmia.</i>       |

- |                          |                          |
|--------------------------|--------------------------|
| 273. <i>Othera.</i>      | 294. <i>Trophis.</i>     |
| 274. <i>Orixa.</i>       | 295. <i>Embothrium.</i>  |
| 275. <i>Ptelea.</i>      | 296. <i>Nigrina.</i>     |
| 276. <i>Myginda.</i>     | 297. <i>Hippophaë.</i>   |
| 277. <i>Blackburnia.</i> | 298. <i>Salvadora.</i>   |
| 278. <i>Fagara.</i>      | 299. <i>Camphorosma.</i> |
| 279. <i>Ammannia.</i>    | 300. <i>Parietaria.</i>  |
| 280. <i>Bankfia.</i>     | 301. <i>Nepenthes.</i>   |
| 281. <i>Hartogia.</i>    | 302. <i>Bæhmeria.</i>    |
| 282. <i>Monetia.</i>     | 303. <i>Urtica.</i>      |
| 283. <i>Trapa.</i>       | 304. <i>Empleurum.</i>   |
| 284. <i>Serpicula.</i>   | 305. <i>Alchemilla.</i>  |
| 285. <i>Aucuba.</i>      | 306. <i>Dorstenia.</i>   |
| 286. <i>Cissus.</i>      | 307. <i>Cometes.</i>     |
| 287. <i>Cornus.</i>      | 308. <i>Batis.</i>       |
| 288. <i>Montinia.</i>    | 309. <i>Sirium.</i>      |
| 289. <i>Ludwigia.</i>    | 310. <i>Acæna.</i>       |
| 290. <i>Santalum.</i>    | 311. <i>Viscum.</i>      |
| 291. <i>Struthiola.</i>  | 312. <i>Isnardia.</i>    |
| 292. <i>Krameria.</i>    | 313. <i>Elæagnus.</i>    |
| 293. <i>Rivina.</i>      | 314. <i>Gonocarpus.</i>  |

## II. DIGYNIA.

- |                         |                           |
|-------------------------|---------------------------|
| 315. <i>Bufonia.</i>    | 322. <i>Galopina.</i>     |
| 316. <i>Hypecoum.</i>   | 323. <i>Aphanes.</i>      |
| 317. <i>Nertera.</i>    | 324. <i>Anthospermum.</i> |
| 318. <i>Hamamelis.</i>  | 325. <i>Cruzita.</i>      |
| 319. <i>Schæfferia.</i> | 326. <i>Morus.</i>        |
| 320. <i>Cuscuta.</i>    | 327. <i>Myrica.</i>       |
| 321. <i>Gomozia.</i>    | 328. <i>B.tula.</i>       |

## III. TRIGYNIA.

- 329.
- Buxus.*

IV. TETRAGYNIA.

- |                       |                          |
|-----------------------|--------------------------|
| 330. <i>Ilex.</i>     | 334. <i>Cicca.</i>       |
| 331. <i>Coldenia.</i> | 335. <i>Potamogeton.</i> |
| 332. <i>Sagina.</i>   | 336. <i>Ruppia.</i>      |
| 333. <i>Tillæa.</i>   |                          |
-

## TETRIANDRIA

## I. MONOGYNIA.

215. PROTEA. *Levcadendron. Gen. pl. ed. VI. Aulax Berg. Lepidocarpodendron. Bærh. Hypophyllocarpodendron Bærh. Conocarpopendron Ejusd.*

CAL. *Perianthium commune imbricatum: squamis inæqualibus, persistentibus.*

— *proprium nullum.*

COR. tetrapetala. *Petala sæpe cohærentia, sæpius divisa, lineari-oblonga: Unguibus erectis, Limbo patenti.*

STAM. *Filamenta nulla. Antheræ quatuor, lineares vel oblongæ, sub apice limbi corollæ insertæ.*

PIST. *Germen superum, oblongum. Stylus filiformis, corolla longior. Stigma simplex, clavatum.*

PER. nullum. *Calyx patens, induratus.*

SEM. solitaria, inferne attenuata, oblonga, compressiuscula, obtusa.

REC. commune pudum, villosum, paleaceum, vel Conus. *Confer Thunbergii dissertationem de Protea pag. 9.*

216. RHOPALA. *Aubl. 32.*

CAL. nullus.

COR. *Petala quatuor, oblonga, basi angusta; obtusa, supra concava subtus convexa, decidua.*

STAM. *Filamenta quatuor, brevissima, petalis inserta. Antheræ oblongæ, obtusæ, flore clauso in cavitate petali reconditæ, corolla expansa erectæ.*

PIST. *Germen subrotundum, basi glandulis cinctum. Stylus filiformis. Stigma subrotundum.*

PER. . . . uniloculare.

SEM. unicum.

217. GLOBULARIA. *Tournef. 265. Alypum Niss. A. G. 1712. t. 18.*

CAL. *Perianthium commune imbricatum, squamis longitudine disci, æqualibus.*

*Perianthium proprium* monophyllum, tubulatum, quinquefidum, acutum, persistens.

COR. *Universalis* subæqualis.

*Propria* monopetala, basi tubulata. *Limbus* quinquepartitus: *Labio* superiore angustissimo, bipartito, brevior; *L. inferiore* laciniis tribus, majoribus, æqualibus.

STAM. *Filamenta* quatuor, simplicia, longitudine corollulæ. *Antheræ* distinctæ, incumbentes.

PIST. *Germen* ovatum, superum. *Stylus* simplex, longitudine staminum. *Stigma* obtusum,

PER. nullum. *Calyx proprius* connivens, includens semen.

SEM. solitaria, ovata.

REC. commune oblongum, paleis distinctum.

## 218. STILBE. † *D. Bergii.*

\* *Hermaphrodita.*

CAL. exterior. *Perianthium* triphyllum (sepositis 4. exterioribus); *seoliis* lanceolatis, patulo-mucronatis.

Interior. *Perianthium* monophyllum, quinquedentatum, cartilagineum, indurandum

COR. monopetala, infundibuliformis: *Tubus* longitudine calycis: *Limbus* quinquepartitus: laciniis linearibus.

STAM. *Filamenta* quatuor, subulata, fauci insidentia, longiora. *Antheræ* cordatæ, obtusæ.

PIST. *Germen* superum, ovatum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* acutum.

PER. nullum. *Calyx interior* includens, induratus, deciduus.

SEM. unicum.

† *Mas* in distincto individuo.

CAL. exterior ut in Hermaphrodito.

Interior nullus.

COR. ut in Hermaphrodito, sed *Tubus* membranaceus.

STAM. ut in Hermaphrodito.

PER. nullum.

SEM. nullum.

## 219. CEPHALANTHUS \* *Platanocephalus* *Vaill. A. G. 1722.*

CAL. *Perianthium commune* nullum, sed *Receptaculum* *Aosculos* plures in capitulum colligens globosum.

*Perianthium proprium* monophyllum, infundibuliforme angulatum: limbo quadrifido.



**COR.** *universalis* æqualis. *Propria* monopetala, infundibuliformis, acuta.

**STAM.** *Filamenta* quatuor, corollæ inserta, limbo breviora. *Antheræ* globosæ.

**PIST.** *Germen* inferum. *Stylus* corollæ longior. *Stigma* globosum.

**PER.** nullum.

**SEM.** solitaria, longa, basi attenuata, pyramidata lanuginosaque.

**REC.** *commune* globosum, villosum.

## 220. LOUICHEA. L'Heritier.

**CAL.** *Receptaculum commune* pedunculiforme, trichotomum, flores proferens.

*Perianthium proprium* monophyllum, quadripartitum: laciniis concavis, subulato-acuminatis, irregularibus.

**COR.** nulla.

**STAM.** *Filamenta* quatuor, subulata, vix connata, receptaculo inserta. *Antheræ* subrotundæ, biloculares, peltatæ.

**PISTILL.** *Germen* superum, turbinatum. *Stylus* filiformis, bifidus. *Stigmata* simplicia.

**PER.** *calyx* clausus, semen tegens.

**SEM.** unicum, arillatum, obovatum: *arillo* membranaceo.

## 221. DIPSACUS. \* Tournef. 265. Vaill. A. G. 1722.

**CAL.** *Perianthium commune* multiflorum, <sup>2</sup> polyphyllum: *foliolis* flosculo longioribus, <sup>2</sup> laxis, persistentibus.

*Perianthium proprium* vix manifestum, superum.

**COR.** *propria universalis* æqualis, monopetala, tubulosa: limbo quadrifido, erecto: *laciniæ* exteriori majore, acutiore.

**STAM.** *Filamenta* quatuor, capillaria, corolla longiora. *Antheræ* incumbentes.

**PIST.** *Germen* inferum. *Stylus* filiformis, longitudine corollæ. *Stigma* simplex.

**PER.** nullum.

**SEM.** solitaria, columnaria, margine calycino integro coronata.

**REC.** *commune* conicum, *Paleis* longioribus distinctum.

222. SCABIOSA. \* *Tournef.* 263. 264. *Vaill.*

*A. G.* 1722. *Asterocephalus Vaill. ibid.*

*Succisa Vaill. ibid.* *Pterocephalus Vaill. ibid.*

CAL. *Perianthium commune* multiflorum, patens, polyphyllum: *foliis* seriebus variis receptaculum cingentibus eique insidentibus, quorum interiora gradatim minora.

*Perianthium proprium* duplex, utrumque superum.

*P. exterius* brevius, membranaceum, plicatum, persistens.

*P. interius* quinquepartitum: *laciniis* subulato-capillaceis.

COR. *universalis* æqualis, sæpe ex inæqualibus.

*Propria* monopetala, tubulosa, semi 4- f. 5-fida, æqualis f. inæqualis.

STAM. *Filamenta* quatuor, subulato-capillaria, debilia, *Anthera* oblonga, incumbentes.

PIST. *Germen* inferum, propria vagina involutum tanquam calyculo. *Stylus* filiformis, longitudine corollæ. *Stigma* obtusum, oblique emarginatum.

PER. nullum.

SEM. solitaria, ovato-oblonga, involuta, coronata varie calycibus propriis.

REC. *commune* convexum, placeaceum seu nudum.

OBS. Corollulæ exteriores sæpe majores, magis inæquales. *Seminum* coronæ variæ in diversis.

*Flosculi* quadrifidi & quinquesidi primario species distinguunt.

223. KNAUTIA. \* *Lychni-Scabiosa Boerh.*

CAL. *Perianthium commune* flosculos in simplicem orbem digestos continens, simplex, cylindraceum, oblongum, erectum: *laciniis* subulatis, approximatis, numero flosculorum. *Perianth. proprium* minimum, coronans germen.

COR. *universalis* æqualis. *Propria* monopetala, inæqualis. *Tubus* longitudine calycis. *Limbus* inæqualis, quadrifidus: *lacinia* exteriori majore, ovata.

STAM. *Filamenta* quatuor, tubo corollæ longiora, receptaculo inserta. *Anthera* oblonga, incumbentes.

**PIST.** *Germen inferum. Stylus filiformis, longitudine staminum. Stigma crassiusculum, bifidum.*

**PER.** nullum.

**SEM.** solitaria, tetragona, pappo coronata.

**REC.** commune vix notabile, planum, nudum.

**OBS.** *Calyce tubulato & simplici flosculorum orbita a scabiosis distinguitur, quibus valde affinis.*

## 224. ALLIONIA. *Læfl. it. 181.*

**CAL.** *Perianthium commune oblongum, simplex, triflorum, quinquepartitum: laciniis ovatis, acutis; persistens. Perianth. proprium obsoletum, superum.*

**COR.** *Propria monopetala, infundibuliformis: ore quinquefido, erecto.*

**STAM.** *Filamenta quatuor, fetacea, corolla longiora, ad unum latus flexa. Anthera subrotunda.*

**PIST.** *Germen inferum, oblongum. Stylus fetaceus, staminibus longior. Stigma multifidum, lineare.*

**PER.** nullum.

**SEM.** solitaria, oblonga, quinquangula, nuda.

**REC.** nudum.

**OBS.** *Variat calycibus quinquefidis & triphyllis.*

## 225. OPERCULARIA. *Gærtn. 24. f. 4. Pömax. Soland.*

**CAL.** *Perianthium commune monophyllum, campanulatum, tri- f. sexflorum, sex- f. novem-dentatum: dentibus acutis, inæqualibus, persistens.*

*Perianthium proprium nullum.*

**COR.** *Universalis æqualis.*

*Propria monopetala, infundibuliformis: ore quadri- f. quinquefido, erecto.*

**STAM.** *Filamenta quatuor, receptaculo inserta. Anthera distinctæ.*

**PIST.** *Germen inferum, receptaculo immersum. Stylus filiformis. Stigma crassiusculum, bifidum.*

**PER.** nullum.

**SEM.** solitaria, hinc convexa, inde fulcata.

**REC.** *commune supra planum, aperturam calycis infra dentes obturans; infra pyramidatum, sulcato-angulatum: angulis in dissepimenta productis, quibus ca-*

vitas calycis in loculamenta, seminum numero æqualia, dividitur; deciduum.

## 226. PETITIA. Jacq. amer. 14.

CAL. *Perianthium* monophyllum, parvum, erectum, quadridentatum, inferum, persistens.

COR. monopetala. *Tubus* cylindraceus, erectus, longus. *Limbus* quadrifidus, *laciniis* ovatis, acutis, planis, reflexis, tubo duplo brevioribus.

STAM. *Filamenta* quatuor, subulata, brevissima, in superiore parte tubi. *Antheræ* erectæ.

PIST. *Germen* subrotundum, parvum. *Stylus* subulatus, erectus, longitudine staminum. *Stigma* simplex.

PER. *Drupa* subrotunda.

SEM. *Nux* ovata, obtusa, bilocularis. *Nuclei* solitarii, oblongi.

## 227. ACQUARTIA. Jacq. amer. 15.

CAL. *Perianthium* monophyllum, persistens: *Tubo* campanulato; *Limbo* subquadrifido, patente: *laciniis* duabus oppositis obsoletis.

COR. monopetala, rotata. *Tubus* brevissimus. *Limbus* quadrifidus: *laciniis* linearibus, patentissimis.

STAM. *Filamenta* quatuor, brevissima. *Antheræ* erectæ, maximæ, lineares.

PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* filiformis, declinatus, longitudine corollæ. *Stigma* simplex.

PER. *Bacca* globosa, unilocularis.

SEM. plurima, compressa.

## 228. MYRMECIA. Schreb. Tachia Aubl. guian. 75. t. 29.

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulosum, longum, quinquedentatum: denticulis erectis, acutis.

COR. monopetala. *Tubus* longus. *Faux* inflata. *Limbus* quinquefidus: *laciniis* ovatis, acutis, revolutis.

*Nectarium* *Glandula* quinque parvæ, germinis basin cingentes.

STAM. *Filamenta* quatuor, filiformia, tubo inferne inserta, eoque longiora. *Antheræ* lineares, erectæ.

PIST. *Germen* oblongum, superum. *Stylus* filiformis, staminibus longior. *Stigma* bilamellatum.

PER. *Capsula* longa, bilocularis, bivalvis, calyce persistente testâ.

SEM. numerosa, minima, viscida, dissepimento adherentia.

## 229. CALLICARPA. *Sphondylococcus* Mitch.

20. *Burchardia Heisteri*.

CAL. *Perianthium* monophyllum, campanulatum: ore quadrifido, erecto.

COR. monopetala, tubulosa: *Limbus* quadrifidus, obtusus, patens.

STAM. *Filamenta* quatuor, filiformia, corolla duplo longiora. *Anthera* ovata, incumbentes.

PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* filiformis, superne crassior. *Stigma* crassiusculum, obtusum.

PER. *Bacca* globosa, glabra.

SEM. quatuor, oblonga, menisciformia, compressa, callosa.

## 230. ÆGIPHILA. *Jacq.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, quadridentatum, laxum, brevissimum, persistens.

COR. monopetala: *Tubus* cylindricus, calyce angustior longiorque. *Limbus* quadrifidus, planus, æqualis: laciniis oblongis.

STAM. *Filamenta* quatuor, capillaria, erecta, longiora. *Anthera* incumbentes, quadrata.

PIST. *Germen* superum. *Stylus* capillaris, femibifidus, mediocris. *Stigmata* simplicia.

PER. *Bacca* subrotunda, unilocularis.

SEM. quatuor.

## 231. CURTISIA. *Ait. Kew.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, quadripartitum: *laciniæ* ovata, acutæ.

COR. *Petala* quatuor, ovata, obtusa, sessilia, calyce longiora.

STAM. *Filamenta* quatuor, receptaculo inserta, subulata, petalis breviora. *Anthera* ovata.

## 106 TETRANDRIA MONOGYNIA.

- PIST.** *Germen* superum, ovatum. *Stylus* subulatus, longitudine staminum. *Stigma* quadri- vel quinquefidum.  
**PER.** *Drapa* subglobosa, glabra.  
**SEM.** *Nux* subrotunda, ossea, quadri- vel quinquelocularis. *Nuclei* solitarii, oblongi.

### 232. SCOPARIA. \*

- CAL.** *Perianthium* monophyllum, quadripartitum, concavum: *laciniis* tenuibus, scabris.  
**COR.** monopetala, rotata, patens, concava, quadripartita: *laciniis* lingulatis, obtusis, æqualibus; faux barbata.  
**STAM.** *Filamenta* quatuor, æqualia, subulata, corolla breviora. *Anthæ* simplices.  
**PIST.** *Germen* conicum. *Stylus* subulatus, longitudine corollæ, persistens. *Stigma* acutum.  
**PER.** *Capsula* oblongo-conica, acuminata, unilocularis, bivalvis.  
**SEM.** plurima, oblonga.

### 233. CENTUNCULUS \* *Dill. gen. 5. Anagallidastrum. Mich. 10.*

- CAL.** *Perianthium* quadridum, patens, persistens: *laciniis* acutis, lanceolatis, corolla longioribus.  
**COR.** monopetala, rotata. *Tubus* subglobosus. *Limbus* quadridum, planus: *laciniis* subovatis.  
**STAM.** *Filamenta* quatuor, longitudine ferme corollæ. *Anthæ* simplices.  
**PIST.** *Germen* subrotundum, intra tubum corollæ. *Stylus* filiformis, longitudine corollæ, persistens. *Stigma* simplex.  
**PER.** *Capsula* globosa, unilocularis, circumscissa.  
**SEM.** plurima, subrotunda, minima.

### 234. PLANTAGO. \* *Tournef. 48., Coronopus Tournef. Psyllium Tournef.*

- CAL.** *Perianthium* quadridum, erectum, brevissimum, persistens.  
**COR.** monopetala, persistens, tabescens. *Tubus* cylin-

draceo-globosus. *Limbus* quadrifidus, reflexus: *laciniis* ovatis, acutis.

STAM. *Filamenta* quatuor, capillaria, erecta, omnium longissima. *Anthere* oblongiusculæ, compressæ, incumbentes.

PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* filiformis, staminibus dimidio brevior. *Stigma* simplex.

PER. *Capfula* ovata, bilocularis, circumscissa, dissepimento libero.

SEM. plurima, oblonga.

OBS. *Calyx* in quibusdam *inequalis* est, in aliis *æqualis*.  
P. *virginica* in *America* *corollas* *explicat* & *filamina* *exserit*, in *Europa* *vix*.

### 235. LITTORELLA. *Auth. D. Bergio. Act. Suec. 1763.*

\* *Masculi.*

CAL. *Perianthium* tetraphyllum, erectum.

COR. monopetala. *Tubo* longitudine calycis; *Limbo* quadripartito, erecto, persistente.

STAM. *Filamenta* quatuor, filiformia, longissima, receptaculo inserta. *Anthere* cordatæ.

\* *Feminei* in eadem planta.

CAL. nullus.

COR. monopetala, conica, ore obsolete trifido, persistens.

PIST. *Germen* oblongum. *Stylus* filiformis, longissimus. *Stigma* acutum.

PER. *Corolla* vestiens.

SEM. *Nux* unilocularis.

OBS. *Flos* *plantaginis*. *Fructus* *vero* *alienus*.

*Corollam* *floris* *feminei* *subquadrifidam* *esse*. *Syst. Veg.* p. 848.

### 236. POLYPREMUM. †

CAL. *Perianthium* tetraphyllum, persistens: *foliis* lanceolatis, carinatis, interne coloratis.

COR. monopetala, rotata. *Limbus* quadrifidus: lobis obcordatis, longitudine calycis.

STAM. *Filamenta* quatuor, brevissima, in fauce corollæ. *Anthere* subrotundæ.

**PIST.** *Germen* obcordatum. *Stylus* brevis, persistens.  
*Stigma* truncatum.

**PER.** *Capsula* ovata, apice compressa, emarginata, bilocularis dissepimento contrario, bivalvis.

**SEM.** numerosa.

237. **CHOETOCARPUS.** *Schreb.* *Pouteria*  
*Aubl. guian.* 85. t. 33.

**CAL.** *Perianthium* monophyllum, quadripartitum: *laciniis* ovatis, concavis, acutis, persistentibus.

**COR.** monopetala. *Tubus* ovatus. *Limbus* quadrifidus: dentibus ovatis, acutis, inter quos *feta* erecta.

**STAM.** *Filamenta* quatuor, brevia, tubo corollæ ad basin inserta. *Anthera* cordata.

**PIST.** *Germen* ovatum, villosum, superum. *Stylus* tetragonus, brevis. *Stigma* quadricuspidatum.

**PER.** *Capsula* ovata, sulcata, crassa, fetis rigidis densis testæ, quadrilocularis, quadrivalvis.

**SEM.** solitaria, oblonga, angulata, externe convexa.

238. **LASIOSTOMA.** *Schreb.* *Rouhamon*,  
*Aubl. guian.* 93. t. 36.

**CAL.** *Perianthium* monophyllum, brevissimum, quinquepartitum: *laciniis* acutis. Ad ejus basin *squamula* duæ oppositæ.

**COR.** monopetala, infundibuliformis. *Tubus* cylindraceus. *Limbus* quadrifidus: *laciniis* acutis, villosis.

**STAM.** *Filamenti* quatuor, capillaria, basi villosa, tubo corollæ inserta. *Antheræ* oblongæ.

**PIST.** *Germen* ovatum, superum. *Stylus* corollæ longior. *Stigma* obtusum.

**PER.** *Capsula* orbiculata, unilocularis, cortice fragili.

**SEM.** duo, hemisphærica.

239. **BUDDLEJA.** † *Houft. A. A.*

**CAL.** *Perianthium* minimum, quadrifidum, acutum, erectum, persistens.

**COR.** monopetala, campanulata, semiquadrifida, erecta, calyce triplo major: *laciniis* ovatis, rectis, acutis.



**STAM.** *Filamenta* quatuor, brevissima, ad divisuras corollæ posita. *Anthera* brevissima, simplices.

**PIST.** *Germen* ovatum. *Stylus* simplex, corolla dimidio brevior. *Stigma* obtusum.

**PER.** *Capsula* ovata, oblonga, bifulca, bilocularis.

**SEM.** numerosa, minutissima.

## 240. LABATIA Swartz prodr.

**CAL.** quadriphyllus, inferus.

**COR.** subcampanulata, quadrifida.

*Lacinia* duæ minutæ in divisuris corollæ.

**PER.** *Capsula* quadrilocularis.

**SEM.** solitaria.

## 241. EXACUM. †

**CAL.** *Perianthium* tetraphyllum: *foliolis* ovatis, obtusis, erecto-patulis & persistentibus.

**COR.** monopetala, persistens: *Tubus* globosus, longitudine calycis; *Limbus* quadripartitus: *laciniis* subrotundis, patentibus.

**STAM.** *Filamenta* quatuor, filiformia, tubo insidentia, longitudine limbi. *Anthera* subrotunda.

**PIST.** *Germen* subrotundum, tubum implens. *Stylus* filiformis, erectus, longitudine limbi. *Stigma* capitatum.

**PER.** *Capsula* subrotunda, compressa, bifulca, bilocularis, longitudine calycis.

**SEM.** numerosa, receptaculo capsulam replente.

**OBS.** *Variat flaminibus exsertis & inclusis.*

*E. cordatum quintam partem numeri addit*

## 242. PENÆA. †

**CAL.** *Perianthium* diphyllum: *foliolis* oppositis, lanceolatis, concavis, æqualibus, coloratis, corolla dimidio brevioribus, laxis, deciduis.

**COR.** monopetala, campanulata. *Limbus* quadrifidus, patulus, tubo longe brevior: *laciniis* acutis.

**STAM.** *Filamenta* quatuor, subulata, omnium brevissima, tubo corollæ inter divisuras insidentia, erecta, nuda. *Anthera* erecta, planiuscula, utrinque emarginata,

PIST. *Germen* ovatum, tetragonum. *Stylus* alis quatuor membranaceis longitudinalibus tetragonus. *Stigma* cruciforme, obtusum, persistens.

PER. *Capfula* tetragona, stylo instructa, quadrilocularis, quadrivalvis.

SEM. bina, oblongiuscula, obtusa.

OBS. P. laterifloræ *calyx tetraphyllus, longitudine foliorum & stamina absque filamentis.*

243. BRABEJUM. † *ex novis observationibus*  
D. Mutis. Brabyla. Mant. 137.

\* *Masculi flores in eadem arbore.*

CAL. *Amentum* squamis ovatis, obtusis, trifloris.

COR. infundibuliformis, quadripartita: *laciniis* oblongis.

STAM. *Filamenta* quatuor, fauci inserta, mediocria. *Anthera* oblonga, adnata lateri interiori filamentorum, excepto apice.

PIST. *Germen* nullum. *Stylus* filiformis, mediocris. *Stigmata* duo, crecta.

\* *Hermaphroditi.*

CAL. nullus. (*Amentis* squama. *Syst. Veg. ed. Murray.* 764.)

COR. *Petala* quatuor, linearia, obtusa, inferne erecta, tubum formantia, superne revoluta, decidua. (COR. 4-partita. *Syst. Veg. ed. Murray* 764.)

STAM. *Filamenta* quatuor, capillaria, unguibus petalorum inserta, longitudine vix corollæ. *Anthera* parvæ, lateribus dehiscentes.

PIST. *Germen* minimum, villosum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum, superne fere crassior. *Stigma* simplex.

PER. *Drupa* ficcior, subrotunda, villosa.

SEM. *Nux* globosa.

OBS. Brabyla corolla 5-fida & staminibus 5 gaudet.

244. BLÆRIA. †

CAL. *Perviantium* quadripartitum: *foliolis* linearibus, erectis, corolla paulo brevioribus, persistentibus.

COR. monopetala, campanulata. *Tubus* cylindraceus, longitudine calycis, pervius. *Limbus* parvus, quadrifidus: *laciniis* ovatis, reflexis.

**STAM.** *Filamenta* quatuor, setacea, longitudine tubi, receptaculo inserta. *Anthera* oblonga, compressa, erecta, obtusa, emarginata.

**PIST.** *Germen* tetragonum, breve. *Stylus* setaceus, corolla multo longior. *Stigma* obtusum.

**PER.** *Capsula* obtusa, quadrangularis, quadrilocularis, angulis dehiscens.

**SEM.** nonnulla, subrotunda.

**OBS.** *Anthera* quidem emarginata sunt, nullo tamen modo bicornes, ut in *Erica* affini.

*Blæria articulata* corollam cylindricam, *B. purpurea* corollam oblongam & *B. pusilla* corollam infundibuliformem habet: stamina denique aliis exserta, aliis inclusa.

**OBS.** Cum *Ericæ* vastissimo genere, forte minus recte? conjungendam judicat *Illustr. Dahl* l. c.

## 245. ERNODEA. Swartz prodr.

**CAL.** quadripartitus.

**COR.** monopetala, hypocrateriformis.

**PER.** *Bacca* bilocularis.

**SEM.** solitaria.

## 246. PAVETTA.

**CAL.** *Perianthium* campanulatum, minimum, obsolete quadridentatum, germen cingens.

**COR.** monopetala, infundibuliformis: *Tubus* longus, tenuis, cylindricus. *Limbus* quadripartitus, patens, tubo dimidio brevior: *lacinis* lanceolatis.

**STAM.** *Filamenta* quatuor, brevissima, supra faucem corollæ. *Anthera* subulata, patentes, longitudine limbi.

**PIST.** *Germen* inferum, turbinatum. *Stylus* filiformis, corolla duplo longior. *Stigma* crassiusculum, oblongum, obliquum.

**PER.** *Bacca* subrotunda, unilocularis.

**SEM.** bina, hinc convexa, cartilaginea.

## 247. SIDERODENDRUM Sideroxyloides. Jacq. amer. 19.

**CAL.** *Perianthium* monophyllum, minimum, quadridentatum, acutum, germini insideas.

## 112 TETRANDRIA MONOGYNIA.

- COR.** monopetala. *Tubus* cylindraceus, incurvus, longus. *Limbus* quadrifidus: *laciniis* oblongis, obtusis, planis, reflexis, tubo duplo brevioribus.
- STAM.** *Filamenta* quatuor, brevissima, infra divisuram limbi orta. *Antherae* oblongae, erectae.
- PIST.** *Germen* subrotundum, inferum. *Stylus* filiformis, longitudine tubi corollae. *Stigma* oblongum, obtusum, crassiusculum. *Jacq.*
- PER.** *Bacca* dicocca, calyce coronata, bilocularis: dissepimento contrario.
- SEM.** solitaria, hinc convexa, rugosa, inde plana, marginata, dissepimento affixa.

### 248. EMBELIA. *Burm.* *Retz. fasc. 4. obs. bot. p. 23.*

- CALYX** inferus, monophyllus, cavus, quadrifidus: *laciniis* rotundatis.
- STAMINA** quatuor. *Filamenta* ad divisuram corollae adnate-decurrentia, supra divisuram petalo breviora. *Antherae* subrotundae, compressiusculae, ab utroque margine dehiscentes.
- PIST.** *Germen* globosum, superum. *Stylus* nullus. *Stigma* capitatum.
- PER.** *Bacca.*
- OBS.** *Incompletum generis characterem autoptae emendat.*

### 249. IXORA,

- CAL.** *Perianthium* quadripartitum, minimum, erectum, persistens.
- COR.** monopetala, infundibuliformis. *Tubus* cylindraceus, longissimus, tenuis. *Limbus* quadripartitus, planus: *laciniis* ovatis.
- STAM.** *Filamenta* quatuor, supra faucem corollae, brevissima, incurva. *Antherae* oblongae.
- PIST.** *Germen* subrotundum, inferum. *Stylus* filiformis, longitudine tubi. *Stigma* bifidum.
- PER.** *Bacca* subrotunda, bilocularis.
- SEM.** quaterna, hinc convexa, inde angulata.

250. PETESIA. † *Brown. t. 2. f. 2. 3. & t. 3. f. 2.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, superum, ore dentato.

COR. monopetala, infundibuliformis. *Tubus* cylindricus, calyce longior. *Limbus* quadripartitus: lobis rotundatis, obtusis.

STAM. *Filamenta* quatuor, subulata, longitudine tubi. *Anthera* oblongiusculæ.

PIST. *Germen* inferum. *Stylus* filiformis. *Stigma* bifidum, acutum.

PER. *Bacca* globosa, coronata, bilocularis.

SEM. plurima, subrotunda.

151. HOFFMANNIA. *Swartz prodr.*

CAL. quadridentatus.

COROL. hypocrateriformis quadripartita.

STAM. *Filamenta* nulla.

PER. *Bacca* bilocularis, polysperma,

252. CATESBÆA. † *Gronov.*

CAL. *Perianthium* quadridentatum, superum, minimum, acutum, persistens.

COR. monopetala, infundibuliformis. *Tubus* omnium longissimus, rectus, superne sensim crassior. *Limbus* semiquadrifidus, latus, erecto-planus.

STAM. *Filamenta* quatuor, intra collum tubi enata. *Anthera* oblongæ, erectæ, corolla fere longiores.

PIST. *Germen* subrotundum, inferum. *Stylus* filiformis, longitudine corollæ. *Stigma* simplex.

PER. *Bacca* ovalis, coronata, unilocularis.

SEM. plura, angulata.

\* 53. MITCHELLA. † *Chamædaphne. Mitch. 27.*

CAL. Flores bini eidem germini insidentes.

*Perianthia* duo distincta, quadridentata, erecta, persistentia, supera.

COR. monopetala, infundibuliformis: *Tubo* cylindrico; *Limbus* quadripartitus, patens, intus hirsutus.

LINNE GEN. PL. VOL. I.

H

STAM. *Filamenta* quatuor, filiformia, erecta, intra sinus corollæ. *Antheræ* oblongæ, acutæ.

PIST. *Germen* didymum, orbiculatum, duobus commune, inferum. *Stylus* filiformis, longitudine corollæ. *Stigmata* quatuor, oblonga.

PER. *Bacca* bipartita, globosa, disjunctis umbilicis.

SEM. quaterna, compressa, callosa.

## 254. CHOMELIA. *Jacq. amer. p. 18.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, parvum, germini infidens. *Tubus* cylindraceus, erectus. *Limbus* quadrifidus: laciniis lanceolatis, acuminatis, planis, revolutis, tube brevioribus.

COR. monopetala. *Tubus* tenuis cylindraceus, longissimus, erectus. *Limbus* quadrifidus: laciniis lanceolatis, planis, in acumen setaceum abeuntibus, patentissimis, tubo brevioribus.

STAM. *Filamenta* quatuor, subulata, brevissima, erecta, in superiure parte tubi corollæ. *Antheræ* lineares, magnæ incumbentes, longitudine tubi.

PIST. *Germen* oblongum, parvum, apice quadrifide, inferum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* bifidum: laciniis oblongis, crassiusculis, patentibus.

PER. *Drupa* ovalis, calyce coronata.

SEM. *Nux* oblonga, quadrifidula, bilocularis. *Nuclei* textes, solitarii.

## 255. Hydrophylax. *Suppl. p. 14.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, superum, erectum, quadrupartitum, (tetraphyllum videtur, sed carnosæ laciniæ basi membranula coherent.) *Lacinia* ovate, acutæ, marginatæ, subcarnosæ, persistentes.

COR. monopetala, infundibuliformis. *Tubus* calyce longior. *Limbus* angulatus, quadrifidus. *Lacinia* ovatæ, revolutæ. *Faux* barbata.

STAM. *Filamenta* quatuor, apici tubi inserta, decurrentia, erecta, corolla longiora. *Antheræ* subhastatæ.

PIST. *Germen* inferum, oblongum, anceps, striatum. *Stylus* filiformis, curvatus. *Stigma* bifidum.

PER. *Fructus* oblongo-ovatus, quadrangularis, anceps (nam anguli oppositi oblitterati) parum incurvatus, lignosus, evalvis.

SEM. unicum, lineare, convolutum, scabriusculum.

256. HEDYOTIS. †

CAL. *Perianthium* monophyllum, quadripartitum, superum, persistens: *laciniis* linearibus, acutis.

COR. monopetala, infundibuliformis, calyce paulo longior, semi-quadrifida: *laciniis* patulis, subæqualibus.

STAM. *Filamenta* quatuor, subulata, ad sinus corollæ inserta. *Antheræ* subrotundæ.

PIST. *Germen* subrotundum, inferum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigmata* duo, crassiuscula.

PER. *Capsula* globofo-didyma, bilocularis, dehiscens juxta calycem coronalem rima transversali.

SEM. pauca, angulata.

257. OLDENLANDIA \* *Plum.* 36.

CAL. *Perianthium* quadripartitum: *laciniis* subulatis; superum, persistens.

COR. monopetala: *Tubus* cylindricus, barba clausus. *Limbus* quadripartitus, acutus, patens, calyce paulo longior.

STAM. *Filamenta* quatuor, simplicia, intra tubum. *Antheræ* paræ.

PIST. *Germen* subrotundum, inferum. *Stylus* simplex, longitudine staminum. *Stigma* bifidum, obtusum.

PER. *Capsula* didyma, subrotunda, bilocularis, dehiscens inter dentes calycis.

SEM. numerosa, minima.

OBS. *Corolla tetrapetala dicitur in Syst. Veget. edit. 14. p. 161.*

258. MANETTIA. *Auth. D. Mutis.*

CAL. *Perianthium* octophyllum: *foliolis* linearibus, concavis, hirsutis, persistentibus.

COR. monopetala, hypocrateriformis; *Tubus* cylindricus, calyce longior: exaratus intus lineis quatuor; *Limbus* quadripartitus *laciniis* tubo brevioribus, ovatis, obtusis, intus barbatis.

*Nectarium* margo receptaculum ambides, integerrium, concavum.

STAM. *Filamenta* quatuor, filiformia, minima, faucibus inserta. *Antheræ* lineares, incumbentes, biloculares.

PIST. *Germen* inferum, turbinatum, compressum. *Stylus* filiformis, declinatus, longitudine tubi. *Stigma* bifidum, crassiusculum, obtusum.

PER. *Capsula* turbinata, compressa, utrinque sulcata, unilocularis, bivalvis, quasi in capsulas 2. separabilis.

SEM. pauca, plana, alata, orbiculata feminulo centrali, imbricata ad columellam pulposam, oblongam.

## 259. SANGUISORBA \*

CAL. *Perianthium* diphyllum: *foliis* oppositis, brevissimis, caducis.

COR. monopetala, rotata, quadripartita: *laciniis* ovatis, obtusis, unguibus coherentibus.

STAM. *Filamenta* quatuor, superne latiora, longitudine corollæ. *Anthere* subrotundæ, parvæ.

PIST. *Germen* tetragonum, inter calycem & corollam positum. *Stylus* filiformis, brevissimus. *Stigma* obtusum.

PER. *Capsula* parva, bilocularis.

SEM. parva.

## 260. HOUSTONIA. † Gronov.

CAL. *Perianthium* minimum, quadridentatum, erectum, persistens.

COR. monopetala, infundibuliformis. *Tubus* cylindraceus, longus. *Limbus* quadripartitus, patens: *laciniis* subrotundis.

STAM. *Filamenta* quatuor, in collo corollæ, minima. *Anthere* simplices.

PIST. *Germen* superum, subrotundum, compressum. *Stylus* simplex, staminibus brevior. *Stigma* bifidum, acutum.

PER. *Capsula* subrotunda, didyma, bilocularis, bivalvis: valvulis dissepimento oppositis.

SEM. solitaria.

## 361. SCABRITA.

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulosum, truncatum, integerrimum, persistens.

COR. monopetala, hypocrateriformis. *Tubus* cylindricus, longitudine calycis. *Limbus* quadripartitus, patens. *Lobis* bilobis.



STAM. *Filamenta* quatuor, in medio tubi, brevissima.  
*Anthera* oblonga, longitudine tubi.

PIST. *Germen* superum, subovatum. *Stylus* filiformis, longitudine tubi. *Stigmata* duo, acuta.

PER. nullum.

SEM. duo, parallela, appressa, obovata, apice biloba, extus convexa.

## 262. RUBIA. \* *Tournef.* 38.

CAL. *Perianthium* minimum, quadridentatum, superum.  
 COR. monopetala, campanulata, quadripartita, absque tubo.

STAM. *Filamenta* quatuor, subulata, corolla breviora.  
*Anthera* simplices.

PIST. *Germen* didymum, inferum. *Stylus* filiformis, superne bifidus. *Stigmata* capitata.

PER. *Bacca* duæ, coalitæ, glabræ.

SEM. solitaria, subrotunda, umbilicata.

OBS. Flos sæpe quinquefidus evadit.

## 263. GALIUM. \* *Galium. Tournef.* 39. *Aparine Tournef.* 39. *Valantia Linn. gen.* 1258. *Tournef. A. G.* 1706. t. 3. *Dill. gen.* 8. *Mich.* 7. *Cruciata. Tournef.* 39.

CAL. *Perianthium* minimum, quadridentatum, superum.  
 COR. monopetala, rotata, quadripartita aut tripartita, acuta: tubo nullo.

STAM. *Filamenta* quatuor, aut tria, subulata, corolla breviora. *Anthera* simplices.

PIST. *Germen* inferum, didymum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum, semibifidus. *Stigmata* globosa.

PER. *Bacca* duæ, sicæ, globosæ, coalitæ.

SEM. solitaria globosa, aut reniformia.

## 264. ASPERULA. \*

CAL. *Perianthium* parvum, quadridentatum, superum.  
 COR. monopetala, infundibuliformis. *Tubus* cylindricus, longus. *Lobus* quadripartitus: *lobis* oblongis, obtusis, reflexis.

**STAM.** *Filamenta* quatuor, ad apicem tubi posita. *Antheræ* simplices.

**PIST.** *Germen* didymum, subrotundum, inferum. *Stylus* filiformis, superne bifidus. *Stigmata* capitata.

**PER.** *Bacæ* siccae, duæ, globosæ, coalitæ.

**SEM.** solitaria, subrotunda, magna.

**Obs.** *A. tinctoria* & *pyrenaica* flores plerosque trifidos habent.

### 165. SCHERARDIA. \* *Dill. gen. 3.*

**CAL.** *Perianthium* parvum, quadridentatum, superum, persistens.

**COR.** monopetala, infundibuliformis. *Tubus* cylindraceus, longus. *Limbus* quadripartitus, planus, acutus.

**STAM.** *Filamenta* quatuor, ad apicem tubi posita. *Antheræ* simplices.

**PIST.** *Germen* didymum, oblongum, inferum. *Stylus* filiformis, superne bifidus. *Stigmata* capitata.

**PER.** nullum. *Fructus* oblongus, coronatus, longitudinaliter in duo semina separabilis.

**SEM.** bina, oblonga, apice tribus acuminibus notata, hinc convexa, inde plana.

### 166. SPERMACOCE. \* *Dill. el h. 277.*

**CAL.** *Perianthium* parvum, quadridentatum, superum, persistens.

**COR.** monopetala, infundibuliformis. *Tubus* cylindraceus, tenuis, calyce longior. *Limbus* quadripartitus, patenti-reflexus, obtusus.

**STAM.** *Filamenta* quatuor, subulata, corolla breviora. *Antheræ* simplices.

**PIST.** *Germen* subrotundum, compressum, inferum. *Stylus* simplex, superne bifidus. *Stigmata* obtusa.

**PER.** *Capsulæ* duæ, connatæ, oblongæ, hinc gibbæ, inde planæ, obtusæ, singulæ bicornes.

**SEM.** solitaria, subrotunda.

### 267. KNOXIA. *f.*

**CAL.** *Perianthium* tetraphyllum, superum, parvum, deciduum: foliolis acuminatis: unico lanceolato, triplo majore.

**COR.** monopetala, infundibuliformis. *Tubus* filiformis, longus. *Limbus* quadripartitus: *laciniis* æqualibus, oblongiusculis, rotundatis.

**STAM.** *Filamenta* quatuor, capillaria, intra faucem corollæ. *Antheræ* oblongæ, æquales.

**PIST.** *Germen* subrotundum, inferum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigmata* duo, capitata.

**PER.** *Fructus* nudus, subglobosus, acuminatus, sulcatus.

**SEM.** duo, subrotunda, acuminata, extrorsum convexa, striis tribus exarata; introrsum plana, Receptaculo filiformi superne annexa,

## 268. DIODIA. † Gronou.

**CAL.** *Perianthium* diphyllum: *foliolis* subovatis, superis, æqualibus, persistentibus.

**COR.** monopetala, infundibuliformis. *Tubus* tenuis, longus. *Limbus* parvus, qatens, quadripartitus: *laciniis* lanceolatis.

**STAM.** *Filamenta* quatuor, setacea, erecta. *Antheræ* versatile.

**PIST.** *Germen* subrotundum, tetragonum, inferum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* bifidum.

**PER.** *Capsula* ovata, tetragona, coronata calyce majore, bilocularis, bivalvis.

**SEM.** solitaria, ovato-oblonga, nitida, hinc convexa, inde plana.

## 269. CRUCIANELLA. \*Rubeola Tournef. 50.

**CAL.** *Perianthium* diphyllum, inferum: *foliolis* lanceolatis, carinulatis, acuminatis, rigidis, conniventibus compressis.

**COR.** monopetala, infundibuliformis. *Tubus* cylindraceus, filiformis, calyce longior. *Limbus* quadrifidus: *laciniis* caudatis, acuminibus inflexis.

**STAM.** *Filamenta* quatuor, in ore tubi posita. *Antheræ* simplices.

**PIST.** *Germen* compressum, inter calycem & corollam. *Stylus* bifidus, filiformis, longitudine tubi. *Stigmata* duo, obtusa, oblonga.

**PER.** *Capsulæ* duæ, connatæ.

**SEM.** solitaria, oblonga.

OBS. *C. maritima* corollis quinquefidis pentandris gaudet.  
*C. ægyptiaca* etiam floribus quinquefidis est.

270. SIPHONANTHUS. *Siphonanthemum*.  
*Amm. Aët. petrop.* 1756.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum, amplum, persistens.

COR monopetala, infundibuliformis. *Tabus* filiformis, angustissimus, calyce multoties longior. *Limbus* quadripartitus, patens, calyce minor.

STAM *Filamenta* quatuor, corollæ limbo longiora. *Antheræ* oblongæ, triangulares.

PIST. *Germen* quadrifidum, brevissimum, superum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum, apice recurvatus. *Stigma* simplex.

PER. *Baccæ* quatuor, intra calycem patulum, subrotundæ.

SEM. solitaria, subrotunda.

271. EPIMEDIUM. \* *Tournef.* 117.

CAL. *Perianthium* tetraphyllum: *foliis* ovatis, obtusis, concavis, patentibus, parvis, petalis directæ (non alternatim) subjectis, caducis.

COR. *Petalæ* quatuor, ovata, obtusa, concava, patentia. *Nectarîa* quatuor, cyathiformia, fundo obtuso, magnitudine petalorum, petalis incumbentia, margine oris affixa receptaculo.

STAM. *Filamenta* quatuor, subulata, stylum prementia. *Antheræ* oblongæ, erectæ, biloculares, bivalves, a basi apicem versus dehiscentes, dissepimento libero.

PIST. *Germen* oblongum. *Stylus* germine brevior, longitudine staminum. *Stigma* simplex.

PER. *Siliqua* oblonga, acuminata, unilocularis, bivalvis.

SEM. plurima, oblonga.

272. SKIMMIA. *Thunb. diff. nov. gen. p.* 57.  
*Flor. jap. p.* 4.

CAL. *Perianthium* monophyllum, viride, minimum, persistens, ad basin fere quadripartitum, raro quinquepartitum: *lacinia* ovata, acuta.

**COR.** tetrapetala, alba. *Petala* ovata, minuta, concava.  
**STAM.** *Filamenta* quatuor, brevissima.  
**PIST.** *Germen* superum. *Stylus* unicus.  
**PER.** *Bacca* ovata, umbilicata, glabra, rubra, obsoleta  
quadrisulcata, magnitudine pisi: intus farinaceo pul-  
posa alba: subquadrivalvis.  
**SEM.** quatuor, subtrigona, seu externe convexa, ob-  
longa, alba.

273. **OTHERA.** *Thunb. diff. nov. gen. p. 56.*  
*Flor. jap. p. 4.*

**CAL.** *Perianthium* monophyllum, glabrum, persistens,  
quadripartitum: *laciniae* ovatae.  
**COR.** tetrapetala, alba. *Petala* ovata, obtusa.  
**STAM.** *Filamenta* quatuor, basi infima petalorum in-  
serta, corolla duplo breviora. *Anthera* didynamæ,  
quadrisulcata.  
**PIST.** *Germen* superum, glabrum. *Stylus* nullus, sed  
stigma unicum, sessile.  
**PER.** *Fructus* ignotus, forsan capsula.

274. **ORIXA.** *Thunb. diff. nov. gen. p. 56. &*  
*Flor. jap. p. 3.*

**CAL.** *Perianthium* monophyllum, quadripartitum bre-  
vissimum.  
**COR.** tetrapetala, virescens. *Petalae* lanceolata, pa-  
tentia, lineam longa.  
**STAM.** *Filamenta* quatuor, petalis breviora. *Antheræ*  
globosæ.  
**PIST.** *Germen* superum. *Stylus* unicus, erectus, petalis  
brevior. *Stigma* capitatum, obtusum.  
**PER.** ignotum, sed videtur esse capsula.  
**OBS.** *Idem* forte *genus* cum *precedente*, & forte *utrumque*  
*Skimmia* generis, dum *fructus* *cognitione* *etiamnum* *desi-*  
*tuamur.*

275. **PTELEA.** \*

**CAL.** *Perianthium* quadripartitum, acutum, parvum.  
**COR.** *Petala* quatuor, ovato-lanceolata, plana, paten-  
tia, calyce majora, coriacea.

STAM. *Filamenta* quatuor, subulata. *Anthera* subrotunda.

PIST. *Germen* orbiculatum, compressum, superum. *Stylus* brevis. *Stigmata* duo, obtusiuscula.

PER. *Membrana* subrotunda, perpendicularis, centro bilocularis.

SEM. unicum, obtusum, basi attenuatum.

OBS. *Calyx*, *Corolla*, *Stamina* saepe addunt quintam partem numeri; tum Pistillum tertiam cum fructu.

276. MYGINDA. Jacq. amer. 24. Samara.  
gen. 156. Rhacoma gen. 150.

CAL. *Perianthium* quadripartitum, minimum, persistens.

COR. *Petala* quatuor, subrotunda, plana, patentissima.

STAM. *Filamenta* quatuor, subulata, erecta, corolla breviora. *Anthera* subrotunda.

PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* brevissimus, erectus, quadrifidus. *Stigmata* acuta.

PER. *Drypa* globosa, unilocularis.

SEM. *Nux* ovata, acuta, monosperma.

277. BLACKBURNIA. Forst. charact. gen.  
n. 6.

CAL. *Perianthium* inferum, brevissimum, quadridentatum: *Dentibus* acutis, brevibus, horizontalibus.

COR. *Petala* quatuor, elliptica, dentibus calycinis interjecta.

STAM. *Filamenta* quatuor, subulata, petalis paullo breviora, cum iis alternantia. *Anthera* erecta, cordata.

PIST. *Germen* conicum (monospermum.) *Stylus* filiformis, erectus, longitudine staminum. *Stigma* simplex.

Per. {  
SEM. { *Forte Bacca* monosperma ?

278. FAGARA. † Brown. t. 5. f. 1.

CAL. *Perianthium* quadrifidum, minimum: *foliolis* concavis, persistentibus.

COR. *Petala* quatuor, oblongiuscula, concava, patentia.

STAM. *Filamenta* quatuor, corolla longiora. *Anthera* ovata.

**PIST.** *Germen* ovatum. *Stylus* filiformis, longitudine corollæ. *Stigma* bilobum, obtusiusculum.

**PER.** *Capsula* globosa, unilocularis, bivalvis.

**SEM.** unicum, rotundum, nitidum.

## 279. AMMANNIA. \* *Hoult.* A. A.

**CAL.** *Pervianthium* campanulatum, oblongum, erectum, octo striis & plicis, quadrangulare, octodentatum: *dentibus* alternis inflexis, persistens.

**COR.** nulla (vel) *Petala* quatuor, verticaliter ovata, patentia, calyci inserta.

**STAM.** *Filamenta* quatuor, setacea, longitudine calycis, cui inserta. *Anthera* didyma.

**PIST.** *Germen* subovatum, magnum, superum. *Stylus* simplex, brevissimus. *Stigma* capitatum.

**PER.** *Capsula* subrotunda, quadrilocularis, calyce obtecta.

**SEM.** numerosa, parva.

**OBS.** *Petala* sæpe deficiunt, interdum vero occurrunt, idque in eadem specie.

A. baccifera calyce quadridentato gaudet.

A. octandra flores petaloidei octandri.

A. pinnatifida capsula tetragona.

## 280. BANKSIA. *Suppl.* p. 15.

**CAL.** *Amentum* commune undique squamis tectum. *Squamæ* stuposo coriaceæ, solidæ, transversaliter compressæ, duplici ordine circum receptaculum arcte adproximatæ, spiraliter dispositæ: unius ordinis minores, per paria adproximatæ: alternæ latiores, flosculorum paria distinguentes.

**COR.** duæ inter singulas squamas majores. *Sinipula* tetrapetala, receptaculo inserta, porrecta, marcescens. *Ungues* lineares, longissimi, diu in tubum coherentes. *Laminæ* diutius circa stigma coarctantes, parvæ, lanceolatae, acutæ, concavæ, drusculæ, revolutæ.

**STAM.** *Filamenta* nulla. *Anthera* quatuor, cavitati laminarum insertæ, adpressæ, lanceolatae, acutæ.

**PIST.** *Germen* superum, minutum. *Stylus* filiformis, rigidus, sulcatus, petalis longior, superne incurvus. *Stigma* simplex, stylo crassius, pyramidaliter acutum, sub fecundatione intra laminas corollæ inclusum.

PER. *Styobilus* inter squamas, continens capsulas ligneas, magnas, ovatas, uniloculares, bivalves.

SEM. unicum, obovatum, bipartibile, extus auctum membrana magna, ovata, duplicata.

291. HARTOGIA. *Thunberg. Suppl. p. 16.*

CAL. *Perianthium* quinquefidum. *Laciniae* subrotundæ, brevissimæ.

COR. *Petala* quatuor, patentia, ovata, obtusa.

STAM. *Filamenta* quatuor, brevissima, basi germinis inserta. *Antheræ* ovatæ, fulcatæ,

PIST. *Germen* superum, ovatum. *Stylus* simplex, subulatus. *Stigma* acutum.

PER. *Drupa* exsucca, ovata, glabra, scabriuscula.

SEM. *Nux* disperma, subcarnosa.

282. MONETIA. *L'Hérit.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, ventricosum, quadridentatum: divisuris duabus profundioribus; *lacinii* lanceolatis, acutis, reflexis; persistens.

COR. *Petala* quatuor, linearia, acuta, recurva, calyce, longiora.

STAM. *Filamenta* quatuor, erecta, receptaculo inserta, fere longitudine corollæ. *Antheræ* ovatæ, incumbentes.

PIST. *Germen* superum, subtetragonum desinens in *Stylum* crassiusculum, conicum, staminibus breviora. *Stigma* acutum.

PER. *Bacca*? exsucca, globosa, apiculata, calyce cincta, bilocularis?

SEM. solitaria, hinc plana, inde convexa.

OBS. *Flores* aliquando trifidi s. bifidi.

283. TRAPA. † *Tribuloides Tournef. 431.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, quadripartitum, acutum, persistens, basi germinis adnatum: *foliolis* lateralibus & 2 ad angulos germinis.

COR. *Petala* quatuor, obovata, calyce majora.

STAM. *Filamenta* quatuor, longitudine calycis. *Antheræ* simplices.

PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* simplex, longitudine calycis. *Stigma* capitatum, emarginatum.



PER. nullum.

SEM. *Nux* ovato-oblonga, unilocularis, armata *Spinis* quatuor in medio latere oppositis, patentibus (quæ calycis folia fuere), acutis, crassis.

OBS. T. *bicorni naces bicornes, oppositæ, recurva.*

## 284 SERPICULA.

\* *Masculi flores* solitarii, pedunculati.

CAL. *Perianthium* minimum, quadridentatum, erectum, acutum, persistens.

COR. *Petala* quatuor, oblonga, obtusa, sessilia.

STAM. *Filamenta* quatuor, brevissima. *Antheræ* oblongæ, longitudine petalorum.

\* *Feminei flores* in eadem planta.

CAL. *Perianthium* superum, quadripartitum, minimum, persistens.

COR.

PIST. *Germen* inferum, ovatum, sulcatum. *Stylus* - - -  
*Stigma* - - -

PER. *Nux* cylindrica, exarata torulis octo cartilagineis, unilocularis, decidua.

SEM. unicum, oblongum.

## 285. AUCUBA. Thunb. *diff. nov. gen. p. 61.* *Flor. jap. p. 4.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, truncatum, obsolete quadridentatum, viride, brevissimum, persistens.

COR. tetrapetala. *Petala* ovata, acuta, patentia: subtus concava, viridia: supra convexa, purpurea, lineam longa, decidua.

\* *Masculus flos.*

STAM. *Filamenta* quatuor, receptaculo inter petala inserta, crassa, erecta, brevissima, alba, basi purpurascens. *Antheræ* ovata, didyma, quadrifurcata, purpurascens.

*Receptaculum* maris convexo-planum, viride, glabrum, foramine medio quadrato impresso.

\* *Flores feminei.*

PIST. *Germen* inferum. *Stylus* unicus, crassus, brevis, *stigma* simplex, capitatum.

PER. *Bacca* ovata, pistillo persistente coronata, subcar-  
nosa, monosperma.

## 286. CISSUS.

CAL. *Involucrum* polyphyllum, minimum.

*Perianthium* monophyllum, planum, breve, obsolete  
tetragonum.

COR. *Petala* quatuor, concava.

*Nectarium* margo cingens germen.

STAM. *Filamenta* quatuor, longitudine corollæ, necta-  
rio inserta. *Antheræ* subrotundæ.

PIST. *Germen* subrotundum, obusum - tetragonum, retu-  
sum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma*  
simplex, acutum.

PER. *Bacca* rotunda, nitens, umbilicata.

SEM. *Officulum* subrotundum.

OBS. *Bacca monosperma*, cincta calyce corollaque quadriparti-  
ta. *Syst. Veg. p.*

287. CORNUS. \* *Tournef. 410. Virga san-  
guinea Dill.*

CAL. *Involucrum* sæpius tetraphyllum, multiflorum: fo-  
liolis ovatis, oppositis minoribus, coloratis, de-  
ciduis.

*Perianthium* minimum, quadridentatum, superum,  
deciduum.

COR. *Petala* quatuor, oblonga, acuta, plana, involu-  
cro minora.

STAM. *Filamenta* quatuor, subulata, erecta, corolla lon-  
giora. *Antheræ* subrotundæ, incumbentes.

PIST. *Germen* subrotundum, inferum. *Stylus* filiformis,  
longitudine corollæ. *Stigma* obtusum.

PER. *Drupa* subrotunda, umbilicata.

SEM. *Nux* cordata s. oblonga, bilocularis.

288. MONTINIA. *Suppl. p. 65.*

\* *Mars.*

CAL. *Perianthium* superum, quadridentatum, brevissimum,  
erectum.

COR. *Petala* quatuor, ovata, obtusissima, patentia.

STAM. *Filamenta* quatuor.

*Antheræ.*

\* *Femina* in distincto individuo.

CAL. ut in mare.

COR. ut in mare.

STAM. *Filamenta* absque *Antheris*.

PIST. *Germen* inferum, retusum. *Stylus* cylindricus, bifidus, corolla brevior. *Stigmata* reniformia.

PER. *Capsula* ovata, oblonga, bilocularis, longitudinaliter dehiscens.

SEM. plurima, imbricata, ovata, depressa, margine alata.

## 289. LUDWIGIA. \*

CAL. *Perianthium* monophyllum, quadripartitum, superum, persistens : *laciniis* lanceolatis, patentissimis, longitudine corollæ.

COR. *Petala* quatuor, obcordata, plana, patentissima, æqualia.

STAM. *Filamenta* quatuor, subulata, erecta, brevia. *Antheræ* simplices, oblongæ, erectæ.

PIST. *Germen* tetragonum, calycis basi vestitum, inferum. *Stylus* cylindræus, longitudine staminum. *Stigma* obsolete tetragonum, capitatum.

PER. *Capsula* tetragona, obtusa, calyce vestita, eoque coronata, quadrilocularis, apice dehiscens foraminulo integro.

SEM. numerosa, parva.

## 290. SANTALUM. \*

CAL. *Perianthium*: Margo superus, quadridentatus.

COR. *Petala* quatuor, calycis laciniis insidentia, rectiora. *Glandulæ* quatuor, petalis minores, alternantes.

STAM. *Filamenta* quatuor, tubo calycis innata. *Antheræ* simplices.

PIST. *Germen* inferum. *Stylus* longitudine staminum. *Stigma* simplex.

PER. *Bacca*.

SEM. unicum.

## 291. STRUTHIOLA.

CAL. nullus, nisi corollam velis.

**COR.** monopetala, marcescens. *Tubus* filiformis, elongatus. *Limbus* quadripartitus, planus, tubo brevior: *Laciniis* ovatis.

*Nectarium* Glandulæ octo, ovatæ, fauci circumpositæ, penicillo proprio cinctæ.

**STAM.** *Filamenta* quatuor, brevissima, intra tubum occultata. *Anthera* lineares.

**PIST.** *Germen* ovatum. *Stylus* filiformis, longitudine tubi. *Stigma* capitatum.

**PER.** coriaceum, ovatum, uniloculare.

**SEM.** unicum, acutiusculum.

**OBS.** Affinis *Passerinae*.

## 292. KRAMERIA. *Læst. it.* 195.

**CAL.** nullus, nisi corollam dicas.

**COR.** *Petala* quatuor, æqualia, patentia, oblonga, acuta: supremo patentiore; lateralibus ovatis.

*Nectaria* duo: *superius* superum, erectum, lineare, tripartitum: laciniis linearibus, crassiusculis, apice ovatis, membranaceis. *Inferius* inferum, diphyllum: foliolis linearibus, convexis, elevatis, rugosis.

**STAM.** *Filamenta* quatuor, intra nectarium, ascendentia. *Anthera* parvæ, apice foraminibus duobus.

**PIST.** *Germen* ovatum. *Stylus* subulatus, ascendens, staminum longitudine. *Stigma* acutum.

**PER.** *Bacca* sicca, globosa, unilocularis, echinata undique pilis rigidis retrorsum spectantibus.

**SEM.** unicum, ovatum, giabrum, durum.

## 293. RIVINA. \* *Rivina Plum.* 39. *Solanoides Tournef. A. G.* 1706. *Piercea Mill.*

**CAL.** *Perianthium* tetraphyllum, coloratum, persistens: foliolis oblongo-ovatis, obtusis.

**COR.** nulla, nisi Calycem sumas.

**STAM.** *Filamenta* quatuor s. octo, calyce breviora, per paria proxima, persistens. *Anthera* parvæ.

**PIST.** *Germen* magnum, subrotundum. *Stylus* brevissimus. *Stigma* simplex, obtusum.

**PER.**

PER. *Bacca* globosa, calyci viridi reflexo infidens, unilocularis, acumine incurvo.

SEM. unicum, subrotundum, lentiforme, scabrum.

OBS. R. octandra flaminibus cōto gaudet.

294. TROPHIS. † *Brown*. *Bucephalon* Gen. pl. ed. VI. p. 575.

\* *Mas*.

CAL. nullus.

COR. *Petala* quatuor, obtusa, patentia.

STAM. *Filamenta* quatuor, capillaria, corolla longiora.

\* *Femina* in distincta planta.

CAL. monophyllus, minimus, arcte germen vestiens.

COR. nulla.

PIST. *Germen* ovatum. *Sylus* filiformis, bipartitus. *Stigmata* adnata.

PER. *Bacca* substriata, rugosa, unilocularis.

SEM. unicum, subglobosum.

OBS. *Flor* femineus nullo calyce gaudet. S. V. p. 382.

295. EMBOTHRIUM. *Suppl.* p. 16. *Forst.* *charact. gen.* n. 8.

CAL. nullus.

COR. tetrapetala, tubulosa, post fœcundationem revoluta. *Petala* linearia, obliqua: apice latiore, staminifero.

STAM. *Antheræ* quatuor, sessiles s. brevissimis filamentis infidentes, apici petalorum insertæ, majusculæ.

PIST. *Germen* lineare, ascendens, inflexum. *Sylus* nullus. *Stigma* subrotundum, magnum, antice planum.

PER. *Folliculus* teres, unilocularis.

SEM. plurima, ovata, compressa, margine altero membrana alata.

296. NIGRINA. *Thunb.* *diff. nov. gen.* p. 57. *Flor. jap.* p. 5.

CAL. nullus, nisi bractea monophylla.

COR. tetrapetala.

STAM. *Filamenta* quatuor, brevissima. *Anthera* globosa, albæ.

PIST. *Germen* superum. *Stylus* unicus. *Stigma* - -

PER. *Fructus* ignotus, forsan *Capsula*?

297. HIPPOPHAE. \* *Rhamnoides* Tournef. 481.

\* *Mas.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, bipartitum, bivalve, fundo integro: *laciniis* subrotundis, obtusis, concavis, erectis, apicibus conniventibus; lateribus dehiscentibus.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* quatuor, brevissima. *Anthera* oblongæ, angulatæ, longitudine fere calycis.

\* *Femina.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, ovato-oblongum, tubulatum, clavatum, ore bifido, deciduum.

COR. nulla.

PIST. *Germen* subrotundum, parvum. *Stylus* simplex, brevissimus. *Stigma* crassiusculum, oblongum, erectum, clyce duplo longius.

PER. *Bacca* globosa, unilocularis.

SEM. unicum, subrotundum.

Obs. *Sæpe in femina unus alterve flos masculus observatur.*

298. SALVADORA. † *Gareiu. A.* Angl.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quadrifidum, lobis revolutis.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* quatuor, longitudine calycis, reflexa. *Anthera* rotundæ.

PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* unicus, brevis. *Stigma* simplex, obtusum, umbilicatum.

PER. *Bacca* globosa, unilocularis.

SEM. unicum, sphericum, Arillo calloso vestitum.

299. CAMPHOROSMA. † *Camphorata.* Tournef. 1705. *Autore Cl. de Sauvages.*

CAL. *Perianthium* urceolatum, semiquadrifidum, com-

pressum, persistens; segmentis acutis: oppositis majusculis, recurvatis.

COR. nulla.

STAM. Filamenta quatuor, filiformia, æqualia. Antheræ ovales.

PIST. Germen ovatum, compressum. Stylus filiformis, semibifidus, calyce longior. Stigmata acuta,

PER. Capsula unilocularis, superne dehiscens; calyce tecta.

SEM. unicum, ovale, compressum, nitidum.

OBS. Cal 4phyllus: foliolis 2 majoribus carinatis: 2 minoribus planis. Stam. 4, calyce breviora. Styli 2, calyce longiores. Zinn.

Stamina 5, flore longiora. Calyx 5 - dentatus. Pollich. fl. palat. T. I. p. 166,

C. paleaceæ calyces tetraphylli & petala quatuor. An hujus generis?

### 300. PARIETARIA. \* Tournef. 289.

\* Hermaphroditi flores duo continentur Involucro pleno; hexaphyllo: foliolis duobus oppositis & exterioribus majoribus.

CAL. Perianthium monophyllum, quadrifidum, planum, obtusum, magnitudine involucri dimidiati.

COR. nulla: nisi Calycem dicas.

STAM. Filamenta quatuor, subulata, perianthio florente longiora, illudque expandentia, persistentia. Antheræ didymæ.

PIST. Germen ovatum. Stylus filiformis, coloratus. Stigma penicilliforme, capitatum.

PER. nullum. Perianthium elongatum, majus, campanulatum, ore laciniis conniventibus clauso.

SEM. unicum, ovatum.

\* Feminæus flos unus inter hermaphroditos ambos; intra involucrium.

CAL. ut hermaphroditi.

COR. nulla.

PIST. ut hermaphroditi.

PER. nullum. Perianthium tenue, involvens fructum.

SEM. ut in hermaphrodito.

## 301. NEPENTHES. †

CAL. *Perianthium* quadripartitum : *laciniis* subrotundis, persistentibus.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* vix ulla. *Antherae* quatuor, apici styli adnatæ.

PIST. *Germen* tenuissimum. *Stylus* subulatus, longitudine calycis. *Stigma* obtusiusculum.

PER. *Capsula* oblonga, columnaris, truncata, obsolete quadrangularis, quadrilocularis, quadrivalvis, longitudinaliter dehiscens.

SEM. numerosa, acerosa, acuminata, capsula breviora.

OES. *Pistillum* obscure vidi : an in distinctis floribus ?

## 302. BOEHMERIA. Swartz prodr.

\* Mas.

CAL. quadripartitus.

COR. nulla.

Femina.

CAL. nullus, sed squamæ confertæ, inter quas singulas :

PIST. *Germen* obovatum. *Stylus* unicus.

SEM. unicum, compressum.

## 303. URTICA. \* Tournef. 308.

\* Masculi flores.

CAL. *Perianthium* tetraphyllum : *foliolis* subrotundis, concavis, obtusis.

COR. *Petala* nulla.

*Nectarium* in centro floris, cyathiforme, integrum, inferne angustius, minimum.

STAM. *Filamenta* quatuor, subulata, longitudine calycis, patentia, intra singulum folium calycinum singula. *Antherae* biloculares.

\* *Feminei flores* vel in eadem, vel in distincta planta.

CAL. *Perianthium* bivalve, ovatum, concavum, erectum, persistens.

COR. nulla.

PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* nullus. *Stigma* villosum.

PER. nullum. *Calyx* connivens.

SEM. unicum, ovatum, obtuso-compressum, nitidum.



Obs. U. alienata a congeneribus nonnihil differt. *Syst. Veg.*  
p. 849.

304. EMPLEURUM. *Ait. Kew.*

\* *Masc. flor.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, quadridentatum, persistens.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* quatuor, subulata, calyce longiora, patula. *Antheræ* oblongæ, subtetragonæ, retusæ.

\* *Fem. flor. in eadem planta.*

CAL. ut in mare.

COR. nulla.

PIST. *Germen* superum, oblongum, compressum, terminatum processu foliaceo, erecto. *Stylus* nullus. *Stigma* denticulo lateri germinis impositum, cylindraceum, deciduum.

PER. *Capsula* oblonga, compressa, processu foliaceo coronata, unilocularis, secundum marginem rectiorem dehiscens.

SEM. solitarium, oblongum, arillatum: *arillo* subcoriaceo, bivalvi.

OBS. Rarissime duæ capsulæ ex uno eodemque calyce.

305. ALCHEMILLA. \* *Alchimilla Tour. 289.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, persistens: *ore* plano, octo-partito: *laciniis* alternis minoribus.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* quatuor, erecta, subulata, minima, ori calycis imposita. *Antheræ* subrotundæ.

PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum, ad basin germinis insertum. *Stigma* globosum.

PER. nullum. *Calycis* collum clauditur, nec dehiscit.

SEM. solitarium, ellipticum, compressum.

306. DORSTENIA. † *Plum. 3. Houst. A. A.*

421. t. 1. 2.

CAL. *Receptaculum commune* monophyllum, planum, angulatum, maximum, rectum receptaculo, flosculis numerosissimis, discum inhabitantibus, minimis,

*Perianthium proprium quadrangulare, concavum, receptaculo immersum, cumque eo coalitum.*

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* quatuor, filiformia, brevissima. *Anthera* subrotunda.

PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* simplex. *Stigma* obtusum.

PER. nullum. *Receptaculum commune* carnosum factum.

SEM. solitaria, subrotunda, acuminata.

OBS. Qui plantam vivam vident florentemque, inquirent, num alii flosculi feminei sint hermaphroditis mixti, ut in *Parietaria*. *Dioscorea* enim inter *Ficum* & *Parietariam* media & quasi *figus* expansa.

### 307. COMETES.

CAL. *Involucrum* triflorum (floribus sessilibus), tetraphyllum: *Foliolis* oblongis, æqualibus, patulis, ciliato-hispidis.

*Perianthium* tetraphyllum: *foliis* oblongis, æqualibus, longitudine involucri.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* quatuor, capillaria, longitudine perianthii. *Anthera* subrotunda.

PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* filiformis, longitudine floris. *Stigma* trifidum.

PER. *Capsula* tricocca.

SEM. solitaria.

OBS. *Affinitas Dalechampia.*

### 308. BATIS. † *Brown. Jacq. amer.* 260.

\* *Ms.*

CAL. *Amentum* pyramidatum, squamis unifloris, quadrifariam imbricatis.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* quatuor, erecta, squamis amenti longiora. *Anthera* oblonga, didyma, incumbens.

\* *Femina* in distincta planta.

CAL. *Amentum commune* carnosum, continens flosculos aliquot conglobatos in corpus ovatum, quadrangulare: involucrio diphylo.

COR. nulla.

- PIST.** *Germen* quadrangulare, amento adnatum. *Stylus* nullus. *Stigma* bilobum, obtusum, villosum.  
**PER.** *Bacca* connata cum reliquis, unilocularis.  
**SEM.** quatuor, triangularia, acuminata.

## 309. SIRIUM. †

- CAL.** *Perianthium* campanulatum, semiquadrifidum, coloratum: *laciniis* ovatis, patentibus, persistentibus.  
**COR.** nulla.  
*Nectarium* tetraphyllum, faucem calycis coronans, erectum, brevius: squamis subrotundis, crassiusculis, alternantibus cum calyce.  
**STAM.** *Filamenta* quatuor, filiformia, fauci inserta, calyci alterna, basi deorsum pilis ramentacea. *Antherae* oblongiusculæ, longitudine nectarii.  
**PIST.** *Germen* semi-inferum, conicum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* trifidum.  
**PER.** *Bacca* obovata, coronata, trilocularis.  
**SEM.**

310. ACÆNA. *D. Mutis.*

- CAL.** *Perianthium* tetraphyllum: foliolis ovatis, concavis, æqualibus, persistentibus.  
**COR.** nulla: (*nisi Calycem dicas*).  
**STAM.** *Filamenta* quatuor, æqualia, mediocria, calyci opposita. *Antherae* quadrangulares, didymæ, erectæ.  
**PIST.** *Germen* inferum, obovatum, hispidum. *Stylus* minimus, hinc inflexus. *Stigmata* membranula multifida, crassiuscula, colorata.  
**PER.** *Bacca* sicca, obovata, echinata spinis retrorsis, unilocularis.  
**SEM.** unicum.  
**OBS.** Si Bracteas 2 sub germine pro calyce assumas, erit *Calyx* hujus corollæ.

311. VISCUM. \* *Tournef.* 380.

\* *Mas.*

- CAL.** *Perianthium* quadripartitum: foliolis ovatis, æqualibus.  
**COR.** nulla.

136 TETRANDRIA MONOGYNIA.

STAM. quatuor. *Filamenta* nulla. *Antheræ* oblongæ, acuminatæ, singulæ singulo folio calycino adnatæ.

\* *Femina* mari sæpius opposita.

CAL. *Perianthium* tetraphyllum: *sepalis* ovatis, parvis, sessilibus, deciduis, germiui insidentibus.

COR. nulla.

PIST. *Germen* oblongum, trigonum, margine obsoleto quadrifido coronatum, inferum. *Stylus* nullus. *Stigma* obtusum, vix emarginatum.

PER. *Bacca* globosa, unilocularis, lævis.

SEM. unicum, cordatum, compressum, obtusum, carnosum.

312. ISNARDIA. † *Dantia* Petit. gen. 49.

CAL. *Perianthium* campanulatum, semiquadrifidum: *laciniis* acutis, patentibus.

COR. nulla: nisi calycem dicas.

STAM. *Filamenta* quatuor, e medio calycis enata. *Antheræ* simplices.

PIST. *Germen* subinferum. *Stylus* simplex, staminibus longior. *Stigma* crassiusculum.

PER. *Basis* calycis quadrata, quadrilocularis.

SEM. pauca, oblonga.

313. ELÆAGNUS. \* *Tournef.* 489.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quadrifidum, superum, rectum, campanulatum, externe scabrum, interne coloratum, deciduum.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* quatuor, brevissima, infra divisuras calyci inserta. *Antheræ* oblongæ, incumbentes.

PIST. *Germen* subrotundum, inferum. *Stylus* simplex, calyce paulo brevior. *Stigma* simplex.

PER. *Drupa* ovata, obtusa, glabra, apice punctato.

SEM. *Nux* oblonga, obtusa.

314. GONOCARFUS. *Thunb. diff. nov. gen.*  
p. 55. *Flor. jap.* p. 5.

CAL. nullus.

COR. quadrifida, persistens.

STAM. *Filamenta* quatuor, corollæ inserta.

**PIST.** *Germen inferum. Stylus unicus. Stigma — —*  
**PER.** *Drupa infera, subglobosa, corolla persistente coronata, octogona, glabra, unilocularis, monosperma, magnitudine arenulæ.*

## II. DIGYNIA.

315. BUFONIA. \* *Sauvages. Alsinoides Rafi.*

**CAL.** *Perianthium tetraphyllum, erectum, persistens; foliis subulatis, carinatis marginibus membranaceis.*  
**COR.** *Petala quatuor, ovalia, emarginata, erecta, æqualia, calyce breviora.*  
**STAM.** *Filamenta quatuor, æqualia, longitudine germinis. Antheræ didymæ.*  
**PIST.** *Germen ovatum, compressum. Styli duo, longitudine staminum. Stigmata simplicia.*  
**PER.** *Capsula ovalis, compressa, unilocularis, bivalvis.*  
**SEM.** *duo, ovalia, compressa cum torula, hinc convexa.*  
**OBS.** *Stamina 4 observavit, sed dein ipse retraxit P. Læssing; semper vero stamina 4 attente vidit Alstræmer; aliquando 2, raro 3, sæpe 4 Gerard.*

316. HYPECOUM. \* *Tournef. 115.*

**CAL.** *Perianthium diphyllum, parvum: foliis ovatis, acutis, erectis, oppositis, deciduis.*  
**COR.** *tetrapetala. Petala duo ext. riora opposita latiora, trifida, obtusa: P. duo interiora cum exterioribus alterna, semitrifida: lacinia media concava, compressa, erecta.*  
**STAM.** *Filamenta quatuor, subulata, erecta, a lacinia media petalorum intimorum tecta. Antheræ erectæ, oblongæ.*  
**PIST.** *Germen oblongum, cylindraceum. Styli duo, brevissimi. Stigmat. acuta.*  
**PER.** *Siliqua longa, incurva, articulata.*  
**SEM.** *solitaria in singulo articulo pericarpii, globoso-compressa.*  
**OBS.** *H. erecti stamina videntur tetradynamæ.*

## 317. NERTERA. Banks. Gærtn. 26.

CAL. nullus.

COR. monopetala, infundibuliformis, supera; limbo quadrifido.

STAM. Filamenta quatuor.

PIST. Germen subrotundum, inferum. Stylus duo.

PER. Bacca globosa, apice cicatricula notata, bilocularis.

SEM. solitaria, hinc plana, inde convexa.

## 318. HAMAMELIS. † Trilopus. Mitch. 22.

CAL. Involucrum triphyllum, triflorum: foliolis duobus interioribus subrotundis, minoribus, obtusis; tertio extimo, majori, lanceolato.

Perianthium duplex: exterius diphyllum, minus, subrotundum; interius tetraphyllum, erectum: foliolis oblongis, obtusis, æqualibus.

COR. Petala quatuor, linearia, æqualia, longissima, obtusa, reflexa.

Nectarium foliolis 4, truncatis, corollæ adnatis.

STAM. Filamenta quatuor, linearia, calyce breviora. Antheræ bicornes, inflexæ.

PIST. Germen ovatum, villosum, desinens in Stylus duos, longitudine staminum. Stigmata capitata.

PER. nullum.

SEM. Nux ovata, calyce semitecta, obtusa, apice utrinque sulcata, bicornis corniculis horizontalibus, bilocularis, bivalvis.

OBS. Ad Polygamiam certo spectat. Virginica dioica floribus petaloideis. Carolina monoica floribus polyandris, apetalis. Utrum distinctæ species? Herba similissima.

## 319 SCHÆFFERIA. Jacq. amer. 259. Swartz. prodr.

\* Mas.

CAL. Perianthium tetra- vel quinquephyllum: foliolis subrotundis, concavis, emarginatis parvis.

COR. vel nulla, vel quadripetala. Petalis obovatis, concavis, obtusis, patentissimis.

STAM. Filamenta quatuor, subulata, erecta, petalis par-

lo breviora, germinis lateri ad basin imposita. *Anthera* subrotundæ, compressæ, erectæ.

PIST. *Germen* subrotundum, parvum, emarginatum in duos apices exiguos desinens, *stylus* nullus. *Sigma* nullum.

PER. *abortans*.

\* *Femina* in diversa planta.

CAL. quadri- vel quinque partitus.

COR. ut in mare.

PIST. *Germen* ovatum, corolla paulo brevius. *Styli* duo, subulati, breves, inflexi. *Stigmata* simplicia.

PER. *Bacca* subglobosa, acumine brevi, abrupto, uni- vel bilocularis.

SEM. duo solitaria, rugosa, hinc convexa, illinc plana, paucissima pulpa distincta.

### 320. CUSCUTA. \* *Tournef.* 422. *Schrebera.* *Linn.*

CAL. *Perianthium* monophyllum. cyathiforme, quadrifidum, obtusum, basi carnosum.

COR. monopetala, ovata, calyce paulo longior: ore quadrifido, obtuso.

*Nectarium* e squamis quatuor, linearibus, bifidis, acutis, ad basin staminum corollæ adnatis.

STAM. *Filamenta* quatuor, subulata, longitudine calycis. *Anthera* subrotundæ.

PIST. *Germen* subrotundum. *Styli* duo, erecti, breves. *Stigmata* simplicia.

PER. cornosum, subrotundum, biloculare, circumscissum.

SEM. bina.

OBS. In quibusdam  $\frac{2}{3}$  pars additur fructificationis partibus.

### 321. GOMOZIA. *Suppl.* p. 17. *Mutis. gen.*

CAL. nullus.

COR. supera, monopetala. *Tubus* brevissimus, filiformis, gracilis. *Limbus* campanulatus, ad medium quadrifidus. *Lacinia* lanceolata, recurvatæ.

STAM. *Filamenta* quatuor, æqualia, basi corollæ inserta, filiformia. *Anthera* globosa, angulata.

PIST. *Germen* inferum; oblongum, teres, magnitudine corollæ. *Styli* duo, filiformes, basi subconnati, glabri.

*Stigmata* oblonga, simplicia, attenuata, divaricata, villosa.

PER. *Bacca* bilocularis, figura germinis.

SEM. plurima.

### 322. GALOPINA. *Thunb. diff. nov. gen. p. 3.*

CAL. nullus.

COROL. quadrifida, supera, revoluta, fusco-virescens.

STAM. *Filamenta* quatuor, capillaria, decidua, longa, receptaculo inserta.

PIST. *Germen* inferum. *Styli* duo, filamentis paullo breviores, excrecentes, albi. *Stigmata* simplicia.

PER. nullum.

SEM. bina, nuda, subglobosa, muricata.

OBS. *Differt a Galio calyce nullo & Stylis duobus: ab Aphane filamentis receptaculo insertis atque corolla supera.*

### 323. APHANES. \* *Percepier. Dill. gen. 3.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, persistens: ore plano, quadrifido; laciniis alternis minimis.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* quatuor, erecta, subulata, minima, ori calycis imposita. *Anthera* subrotundæ.

PIST. *Germina* duo ovata. *Styli* filiformes, longitudine staminum, germinibus ad basin inserti. *Stigmata* capitata.

PER. nullum. *Calyx* in fundo femina continens, ore connivens.

SEM. duo, ovata, acuminata, compressa, longitudine styli.

OBS. *Ad Alchemillam proxime accedit.*

*Variat pistillo, & semine unio.*

### 324. ANTHOSPERMUM. \* *Tournefortia Pont. epist. II.*

\* *Mas.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, conicum, ultra medium quadrifidum: laciniis ovato-oblongis, revolutis, obtusis, parum coloratis.

COR. nulla: nisi Calycem dicas.

STAM. *Filamenta* quatuor, capillaria, erecta, longita-



dine calycis, receptaculo inserta. *Antherae* didymæ, oblongæ, tetragonæ, obtusæ, erectæ.

\* *Androgyna* constans masculis & femineis floribus.

\* *Masculi Flores* uti in mare descripto.

\* *Feminei flores*.

CAL. ut in mare.

COR. ut in mare.

PIST. *Germen* inferum, ovatum, tetragonum. *Syli*, due, recurvi. *Stigmata* simplicia.

PER. - - -

SEM. - - -

OBS. *Fructum feminei floris non vidi.*

*Characterem Cl. Pontederæ inferam.*

Flos monopetalus, infundibuliformis, calyci indens ore leviter inciso.

Calyx abit in FRUCTUM subrotundum, angulosum, foetum SEMINIBUS octo, oblongis, & binis connexis. *An Autor Calycem pro fructu & Antheras pro seminibus habuerit, vel an verum fructum viderit, determinent autoptæ.*

\* OBS. *Dioicum absque hermaphrodito esse hoc genus Thunb. Suppl. p. 440.*

### 325. CRUZITA. *Loefl.*

CAL. *Peranthium* triphyllum : folio anteriore lineari, acuto, lateralibus ovatis, concavis; persistens.

COR. *Petala* quatuor, calycis facie, ovata, concava, exterioribus duobus integerrimis; interioribus margine tenuissimo, lacero.

STAM. *Filamenta* quatuor, capillaria, calyce paulo breviora. *Antherae* parvæ.

PIST. *Germen* ovatum, obtusum, compressum. *Stylus* brevissimus, bipartitus laciniis patentibus. *Stigmata* simplicia.

PER. nullum. *Corolla* connivens, decidua cum semine.

SEM. unicum, nudum.

OBS. *Corollam nunc calycem internam tetraphyllum, & Perianthium calycem externam triphyllum dicit Autor; ergo corolla nulla. Syst. Veg. p. 167.*

### 326. MORUS. \* *Tournef.* 362.

\* *Masculi flores* in Amenta digesti.

**CAL.** *Perianthium* quadripartitum: *foliis* ovatis, concavis.

**COR.** nulla.

**STAM.** *Filamenta* quatuor, subulata, erecta, calyce longiora, intra singulum folium calycinum singula; *Anthera* simplices.

\* *Feminei Flores* congesti vel in eadem, vel diversa planta a masculis.

**CAL.** *Perianthium* tetraphyllum: *foliis* subrotundis, obtusis, persistentibus, oppositis duobus exterioribus incumbentibus.

**COR.** nulla.

**PIST.** *Germen* cordatum. *Styli* duo, subulati, longi, reflexi, scrobri. *Stigmata* simplicia.

**PER.** nullum. *Calyx* maximus, carnosus, succulentus factus *Bacca*.

**SEM.** unicum, ovatum, acutum.

**OBS.** *Dantur* ♂ *Mares* & *Feminae* in *diœcia*.

327. MYRICA. Gale *Tournef. A. G.* 1706.  
t. 3. *Dill, gen.* 10.

\* *Mas.*

**CAL.** *Amentum* ovato-oblongum, undique imbricatum, laxum, conlaus.

*Squamis* unifloris, lunatis, obtuse acuminatis, concavis.

*Perianthium proprium* nullum.

**COR.** nulla.

**STAM.** *Filamenta* quatuor (raro sex), filiformia, breviora, erecta. *Anthera* magnæ, didymæ, lobis bifidis.

\* *Femina.*

**CAL.** ut in mare.

**COR.** nulla.

**PIST.** *Germen* subovatum. *Styli* duo, filiformes, calyce longiores. *Stigmata* simplicia.

**PER.** *Bacca* unilocularis.

**SEM.** unicum.

**OBS.** *Est huius Generis cum Pistacia summa affinitas.*

*M. Gale* *Stamina* quatuor. *Bacca* sicca seu crusta coriacea, apice compressa, triloba.

*M. cerifera* *J. B.* *Stamina* sæpius sex. *Fructus* *Bacca* succulenta, globoza.

328. BETULA. \* *Tournef.* 350. *Alnus Tournef.* 359.

\* *Masculi Flores* in Amenta cylindracea digesti.

CAL. *Amentum commune*, undique imbricatum, laxum, cylindraceum: constans *squamis* trifloris, quibus singulis *squamulae* duae, minutissimae, ad latera posita.

COR. *Composita* flosculis tribus, aequalibus, disco squamulae singulae calycinae affiis.

*Propria* monopetala, quadripartita, patens, minima: *laciniis* ovato-obtusis.

STAM. *Filamenta* (Corollulae), quatuor, minima. *Antherae* didymae.

*Feminei Flores* in Amenta eiusdem plantae.

CAL. *Amentum commune* imbricatum: *squamis* tribus, ubique oppositis, rachi affixis, bifloris, cordatis cum acumine, a mucrone versus apicem sinu parum dissectis, concavis, brevibus.

COR. nulla manifesta.

PIST. *Germen proprium* ovatum, minimum. *Styli* duo, fetacei, longitudine squamulae calycinae. *Stigmata* simplicia.

PER. nullum. *Amentum* sub singula squama duorum flosculorum semina fovens.

SEM. solitaria ovata.

*Betula T. Fructus* in Amentum cylindricum digesti.

*Alnus T. Fructus* in Strobilum subrotundum digesti.

### III. TRIGYNIA.

329. BUXUS. \* *Tournef.* 345.

\* *Masculi Flores* ex gemmis plantae prominentes.

CAL. *Perianthium* triphyllum: *foliolis* subrotundis, obtusis, concavis, patentibus.

COR. *Petala* duo, subrotunda, concava, simillima calyci, at maiora.

STAM. *Filamenta* quatuor, subulata, erecto-patentia, calyce fere maiora. *Antherae* erectae, didymae.

PIST. *Germinis* rudimentum absque stylo vel stigmatibus.

\* *Feminei* in eadem gemma cum masculis.

CAL. *Perianthium* tetraphyllum: *foliolis* subrotundis, obtusis, concavis, patentibus.

## 144 TETRANDRIA TETRAGYNIA.

COR. *Petala* tria, subrotunda, concava, simillima calyci. calyce maiora.

PIST. *Germina* subrotundum, obtuse trigonum, deflexum in *Stylis* tres, brevissimos, persistentes. *Stigmata* obtusa, hispida.

PER. *Capfula* subrotunda, trirostris, trilocularis, trifariam elasticè dehiscens.

SEM. gemina, oblonga, hinc rotundata, inde plana.

### IV. TETRAGYNIA.

#### 330. ILEX. \* *Aquifolium* Tournef. 371.

CAL. *Perianthium* quadridentatum, minimum, persistens.

COR. monopetala, quadripartita, rotata: *laciniis* subrotundis concavis, patentibus, majusculis, unguibus cohærentibus.

STAM. *Filamenta* quatuor, subulata, corolla breviora. *Anthere* parvæ.

PIST. *Germina* subrotundum. *Stylus* nullus. *Stigmata* 4-obtusa.

PER. *Bacca* subrotunda, quadrilocularis.

SEM. solitaria, ossæa, oblonga, obtusa, hinc gibba, inde angulata.

#### 331. COLDENIA.

CAL. *Perianthium* tetraphyllum: *foliolis* lanceolatis; erectis, longitudine corollæ.

COR. monopetala, infundibuliformis: *Limbo* patulo, obtuso.

STAM. *Filamenta* quatuor, tubo inserta. *Anthere* subrotundæ.

PIST. *Germina* quatuor, ovata. *Styli* totidem, capillares, longitudine staminum. *Stigmata* simplicia, persistentia.

PER. nullum. *Fructus* ovatus, compressus, scaber, acuminatus, terminatus rostris quatuor.

SEM. duo, muricata, bilocularia.

#### 332. SAGINA. \* *Alfinella* Dill. gen. 6.

CAL. *Perianthium* tetraphyllum: *foliolis* ovatis, concavis, patentissimis, persistentibus.

COR.

COR. *Petala* quatuor, ovata, obtusa, calyce breviora, patentia.

STAM. *Filamenta* quatuor, capillaria. *Antheræ* subrotundæ.

PIST. *Germen* subglobosum. *Styli* quatuor, subulati, recurvi, pubescentes. *Stigmata* simplicia.

PER. *Capsula* ovata, recta, quadrilocularis, quadrivalvis.

SEM. numerosa, minima, receptaculo affixa.

OBS. *S. procumbens variat floribus corollatis & apetalis.*  
*S. apetala absque petalis est.*

### 333. TILLÆA. \* Mich. 20.

CAL. *Perianthium* tri-5. quadripartitum, planum: laciniis ovatis, magnis.

COR. *Petala* tria-5. quatuor, ovata, acuta, plana, calyce fere minora.

STAM. *Filamenta* quatuor, simplicia, corolla breviora. *Antheræ* parvæ.

PIST. *Germina* quatuor. *Styli* simplices. *Stigmata* obtusa.

PER. *Capsulæ* tres-5. quatuor, oblongæ, acuminatæ, reflexæ, longitudine floris, longitudinaliter sursum dehiscentes.

SEM. bina, ovata.

OBS. *T. muscosæ Fructificationis partes ternæ.*

OBS. *Dempto partium numero Tillæa omnes notas characterificas. Crassulæ possidet. Dahl. l. c.*

### 334. CICCÀ.

\* *Masculi flores sparsi.*

CAL. *Perianthium* tetraphyllum: foliolis subrotundis, concavis.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* quatuor, fetacea. *Antheræ* subglobosæ, longitudine calycis.

\* *Feminei flores sparsi in eadem planta.*

CAL. ut in Masculis.

COR. nulla.

PIST. *Germen* subrotundum. *Styli* quatuor, bipartiti, subulati, longitudine germinis. *Stigmata* acuta, persistentia.

PER. *Capsula* subglobosa, tetracocca, elastica.

SEM. solitaria.

OBS. *Affinitas Phyllanthi.*

*Calycem feminae triphyllum definit Syst. veget. p. 848.*

335. POTAMOGETON. \* *Tournef. 103.*

CAL. nullus.

COR. *Petala* quatuor, subrotunda, obtusa, concava, erecta, unguiculata, decidua.

STAM. *Filamenta* quatuor, plana, obtusa, brevissima. *Anthera* didymæ, breves.

PIST. *Germina* quatuor, ovato-acuminata. *Stylus* nullus. *Stigmata* obtusa.

PER. nullum.

SEM. quatuor, subrotunda, acuminata, hinc gibba, inde compressa, angulataque.

336. RUPPIA. \* *Bucca ferrea. Mich. 35.*

CAL. *Spatha* præter vaginas foliorum vix ulla.

*Spadix* subulatus, simplicissimus, rectus, maturescente fructu incurvatus, fructificationibus distiche obvalvatus.

*Perianthium* nullum.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* nulla. *Anthera* quatuor, sessiles, æquales, subrotundæ, subdidymæ.

PIST. *Germina* 4. s. 5, subovata, conniventia. *Stylus* nullus. *Stigmata* obtusa.

PER. nullum. Semina insident pedicellis propriis filiformibus, longitudine fructus.

SEM. 4. s. 5. ovata, obliqua, terminata Stigmate plano, orbiculato.

## Classis V.

## PENTANDRIA

## I. MONOGYNIA.

- |                             |                          |
|-----------------------------|--------------------------|
| 337. <i>Mirabilis.</i>      | 366. <i>Aretia.</i>      |
| 338. <i>Weigela.</i>        | 367. <i>Hottonia.</i>    |
| 339. <i>Plumbago.</i>       | 368. <i>Bacopa.</i>      |
| 340. <i>Cerithe.</i>        | 369. <i>Menyanthes.</i>  |
| 341. <i>Messerschmidia.</i> | 370. <i>Doraena.</i>     |
| 342. <i>Echium.</i>         | 371. <i>Allamanda.</i>   |
| 343. <i>Heliotropium.</i>   | 372. <i>Theophrasta.</i> |
| 344. <i>Pulmonaria.</i>     | 373. <i>Scheffeldia.</i> |
| 345. <i>Lithospermum.</i>   | 374. <i>Pisonia.</i>     |
| 346. <i>Onosma.</i>         | 375. <i>Retzia.</i>      |
| 347. <i>Symphytum.</i>      | 376. <i>Spigelia.</i>    |
| 348. <i>Borago.</i>         | 377. <i>Ophiorhiza.</i>  |
| 349. <i>Lycopsis.</i>       | 378. <i>Porana.</i>      |
| 350. <i>Asperugo.</i>       | 379. <i>Convolvulus.</i> |
| 351. <i>Cynoglossum.</i>    | 380. <i>Lisianthus.</i>  |
| 352. <i>Anchusa.</i>        | 381. <i>Patagonula.</i>  |
| 353. <i>Myosotis.</i>       | 382. <i>Datura.</i>      |
| 354. <i>Nolana.</i>         | 383. <i>Hyoscyamus.</i>  |
| 355. <i>Coris.</i>          | 384. <i>Nicotiana.</i>   |
| 356. <i>Hydrophyllum.</i>   | 385. <i>Verbascum.</i>   |
| 357. <i>Galax.</i>          | 386. <i>Chironia.</i>    |
| 358. <i>Cortusa.</i>        | 387. <i>Gemustoma.</i>   |
| 359. <i>Anagallis.</i>      | 388. <i>Diapensia.</i>   |
| 360. <i>Lyfimachia.</i>     | 389. <i>Phlox.</i>       |
| 361. <i>Cyclamen.</i>       | 390. <i>Polemonium.</i>  |
| 362. <i>Dodecatheon.</i>    | 391. <i>Ipomoea.</i>     |
| 363. <i>Soldanella.</i>     | 392. <i>Brossæa.</i>     |
| 364. <i>Primula.</i>        | 393. <i>Azalea.</i>      |
| 365. <i>Androsace.</i>      | 394. <i>Epacris.</i>     |

- |                             |                            |
|-----------------------------|----------------------------|
| 395. <i>Ceropegia.</i>      | 429. <i>Ellisia.</i>       |
| 396. <i>Nerium.</i>         | 430. <i>Lycium.</i>        |
| 397. <i>Echites.</i>        | 431. <i>Cryptostomum.</i>  |
| 398. <i>Plumeria.</i>       | 432. <i>Ophioxylum.</i>    |
| 399. <i>Cameraria.</i>      | 433. <i>Menais.</i>        |
| 400. <i>Tabernæmontana.</i> | 434. <i>Sideroxylon.</i>   |
| 401. <i>Vnca.</i>           | 435. <i>Chrysophyllum.</i> |
| 402. <i>Ignatia.</i>        | 436. <i>Ardisia.</i>       |
| 403. <i>Carissa.</i>        | 437. <i>Ambrosia.</i>      |
| 404. <i>Jacquinia.</i>      | 438. <i>Leea.</i>          |
| 405. <i>Xysiris.</i>        | 439. <i>Samolus.</i>       |
| 406. <i>Bassiovia.</i>      | 440. <i>Bellonia.</i>      |
| 407. <i>Laugeria.</i>       | 441. <i>Viresta.</i>       |
| 408. <i>Pœderia.</i>        | 442. <i>Macrocnemum.</i>   |
| 409. <i>Varronia.</i>       | 443. <i>Dentella.</i>      |
| 410. <i>Cordia.</i>         | 444. <i>Uncaria.</i>       |
| 411. <i>Ehretia.</i>        | 445. <i>Rondeletia.</i>    |
| 412. <i>Tournefortia.</i>   | 446. <i>Chimarrhis.</i>    |
| 413. <i>Gynopogon.</i>      | 447. <i>Cinchona.</i>      |
| 414. <i>Rauwolfia.</i>      | 448. <i>Cyrtanthus.</i>    |
| 415. <i>Cerbera.</i>        | 449. <i>Lightfootia.</i>   |
| 416. <i>Arduina.</i>        | 450. <i>Bertiera.</i>      |
| 417. <i>Camax.</i>          | 451. <i>Portlandia.</i>    |
| 418. <i>Myrsine.</i>        | 452. <i>Solanara.</i>      |
| 419. <i>Bladhia.</i>        | 453. <i>Roella.</i>        |
| 420. <i>Cestrum.</i>        | 454. <i>Phyteuma.</i>      |
| 421. <i>Brunfelsia.</i>     | 455. <i>Campanula.</i>     |
| 422. <i>Randia.</i>         | 456. <i>Scævola.</i>       |
| 423. <i>Fagraea.</i>        | 457. <i>Trachelium.</i>    |
| 424. <i>Strychnos.</i>      | 458. <i>Matthiola.</i>     |
| 425. <i>Capficum.</i>       | 459. <i>Cephælis.</i>      |
| 426. <i>Solanum.</i>        | 460. <i>Morinda.</i>       |
| 427. <i>Physalis.</i>       | 461. <i>Psychotria.</i>    |
| 428. <i>Atropa.</i>         | 462. <i>Coffea.</i>        |



- 463. *Chiococca.*
- 464. *Callicocca.*
- 465. *Bæobotrys.*
- 466. *Gardenia.*
- 467. *Genipa.*
- 468. *Lonicera.*
- 469. *Triosteum.*
- 470. *Mussaenda.*
- 471. *Hamellia.*
- 472. *Schwenkfeldia.*
- 473. *Oribasia.*
- 474. *Stephanium.*
- 475. *Erithalis.*
- 476. *Canarium.*
- 477. *Melicytus.*
- 478. *Hirtella.*
- 479. *Rhamnus.*
- 480. *Ruyschia.*
- 481. *Ceanothus.*
- 482. *Celastrus.*
- 483. *Evonymus.*
- 484. *Vitis.*
- 485. *Elæodendrum.*
- 486. *Corynocarpus.*
- 487. *Mangifera.*
- 488. *Cedrela.*
- 489. *Calodendrum.*
- 490. *Diosma.*
- 491. *Hoveria.*
- 492. *Claytonia.*
- 493. *Roridula.*
- 494. *Itea.*
- 495. *Sauvagesia.*

- 496. *Pennantia.*
- 497. *Portulacaria.*
- 498. *Caroxylon.*
- 499. *Brunia.*
- 500. *Kuhnia.*
- 501. *Schæpsia.*
- 502. *Nauclea.*
- 503. *Ribes.*
- 504. *Escallonia.*
- 505. *Carpodetus.*
- 506. *Hedera.*
- 507. *Plectronia.*
- 508. *Phyllia.*
- 509. *Gronovia.*
- 510. *Heliconia.*
- 511. *Strelitzia.*
- 512. *Cyrilla.*
- 513. *Argophyllum.*
- 514. *Lagœcia.*
- 515. *Conocarpus.*
- 516. *Achyranthes.*
- 517. *Celosia.*
- 518. *Chenolea.*
- 519. *Illecebrum.*
- 520. *Glaux.*
- 521. *Plocama.*
- 522. *Hedycera.*
- 523. *Ceratonia.*
- 524. *Breynia.*
- 525. *Thesium.*
- 526. *Nyssa.*
- 527. *Gouania.*

## II. DIGYNIA.

- |                          |                            |
|--------------------------|----------------------------|
| 528. <i>Stapelia.</i>    | 560. <i>Nephrum.</i>       |
| 529. <i>Cynanchum.</i>   | 561. <i>Cannabis.</i>      |
| 530. <i>Periploca.</i>   | 562. <i>Vahlia.</i>        |
| 531. <i>Pergularia.</i>  | 563. <i>Phyllis.</i>       |
| 532. <i>Apocynum.</i>    | 564. <i>Coprosma.</i>      |
| 533. <i>Asclepias.</i>   | 565. <i>Panax.</i>         |
| 534. <i>Melodinus.</i>   | 566. <i>Eryngium.</i>      |
| 535. <i>Swertia.</i>     | 567. <i>Hydrocotyle.</i>   |
| 536. <i>Gentiana.</i>    | 568. <i>Spananthe.</i>     |
| 537. <i>Dichondra.</i>   | 569. <i>Sanicula.</i>      |
| 538. <i>Cressa.</i>      | 570. <i>Astrantia.</i>     |
| 539. <i>Hydrolea.</i>    | 571. <i>Heracleum.</i>     |
| 540. <i>Rochfordia.</i>  | 572. <i>Oenanthe.</i>      |
| 541. <i>Steris.</i>      | 573. <i>Eckinophora.</i>   |
| 542. <i>Velezia.</i>     | 574. <i>Caucalis.</i>      |
| 543. <i>Iresine.</i>     | 575. <i>Artemisia.</i>     |
| 544. <i>Linconia.</i>    | 576. <i>Daucus.</i>        |
| 545. <i>Nama.</i>        | 577. <i>Arctopus.</i>      |
| 546. <i>Heuchera.</i>    | 578. <i>Tordylium.</i>     |
| 547. <i>Bumalda.</i>     | 579. <i>Laserpitium.</i>   |
| 548. <i>Anabasis.</i>    | 580. <i>Pevcedanum.</i>    |
| 549. <i>Microtea.</i>    | 581. <i>Ammi.</i>          |
| 550. <i>Salsola.</i>     | 582. <i>Hasselquistia.</i> |
| 551. <i>Humulus.</i>     | 583. <i>Conium.</i>        |
| 552. <i>Chenopodium.</i> | 584. <i>Bunium.</i>        |
| 553. <i>Beta.</i>        | 585. <i>Athamanta.</i>     |
| 554. <i>Herniaria.</i>   | 586. <i>Bupleurum.</i>     |
| 555. <i>Gomphrena.</i>   | 587. <i>Hermas.</i>        |
| 556. <i>Staavia.</i>     | 588. <i>Sium.</i>          |
| 557. <i>Bosea.</i>       | 589. <i>Selinum.</i>       |
| 558. <i>Ulmus.</i>       | 590. <i>Cuminum.</i>       |
| 559. <i>Celtis.</i>      | 591. <i>Ferula.</i>        |

592. *Crithmum*.  
 593. *Bubon*.  
 594. *Cachrys*.  
 595. *Ligusticum*.  
 596. *Angelica*.  
 597. *Sison*.  
 598. *Danaa*.  
 599. *Aethusa*.  
 600. *Coriandrum*.  
 601. *Scandix*.  
 602. *Chærophyllyum*.  
 603. *Phellandrium*.

604. *Imperatoria*.  
 605. *Seseli*.  
 606. *Cicuta*.  
 607. *Smyrnum*.  
 608. *Carum*.  
 609. *Thapsia*.  
 610. *Pastinaca*.  
 611. *Anethum*.  
 612. *Aegopodium*.  
 613. *Apium*.  
 614. *Pimpinella*.  
 615. *Cussonia*.

### III. TRIGYNIA.

616. *Viburnum*.  
 617. *Sambucus*.  
 618. *Zanonia*.  
 619. *Griselinia*.  
 620. *Semecarpus*.  
 621. *Rhus*.  
 622. *Cassine*.  
 623. *Spathelia*.  
 624. *Staphylea*.  
 625. *Schrebera*.  
 626. *Tamarix*.  
 627. *Drypis*.

628. *Turnera*.  
 629. *Sarothra*.  
 630. *Alfina*.  
 631. *Telephium*.  
 632. *Astronium*.  
 633. *Corrigiola*.  
 634. *Pharnaceum*.  
 635. *Xylophylla*.  
 636. *Reichelia*.  
 637. *Salmasia*.  
 638. *Basella*.  
 639. *Pistacia*.

### IV. TETRAGYNIA.

640. *Parnassia*.  
 641. *Evolvulus*.

642. *Spinacia*.

## V. PENTAGYNIA.

- |                            |                          |
|----------------------------|--------------------------|
| 643. <i>Fevillea.</i>      | 650. <i>Drosera.</i>     |
| 644. <i>Aralia.</i>        | 651. <i>Commerfonie.</i> |
| 645. <i>Glossopetalum.</i> | 652. <i>Sibbaldia.</i>   |
| 646. <i>Crassula.</i>      | 653. <i>Statice.</i>     |
| 647. <i>Giseckia.</i>      | 654. <i>Acnida.</i>      |
| 648. <i>Linum.</i>         | 655. <i>Antidesma.</i>   |
| 649. <i>Aldrovanda.</i>    | 656. <i>Zanthoxylum.</i> |

## IV. POLYGYNIA.

- |                       |                         |
|-----------------------|-------------------------|
| 657. <i>Myosurus.</i> | 658. <i>Schefferia.</i> |
|-----------------------|-------------------------|
-

## PENTANDRIA

## I. MONOGYNIA.

337. MIRABILIS. Jalapa *Tournef.* 50.

CAL. *Perianthium* pentaphyllum, erecto-ventricosum, inferum: *folioliis* ovato-lanceolatis, persistentibus.

COR. monopetala, infundibuliformis. *Tubus* tenuis, longus, superne crassior, nectario impositus. *Limbus* erecto-patens, integer, obtuse-quinquefidus, plicatus.

*Nectarium* globosum, petalo suppositum, persistens.

STAM. *Filamenta* quinque, filiformia, e receptaculo orta, petalo (non nectario) adnata, corollae longitudine, inclinata, inaequalia. *Antherae* subrotundae, affurgentes.

PIST. *Germen* subrotundum, intra nectarium. *Stylus* filiformis, longitudine & situ staminum. *Stigma* globosum, punctatum, assurgens.

PER. nullum.

SEM. *Nux* ovato-pentagona, e Nectario indurato, decidua.

338. WEIGELA. *Thunb. diss. nov. gen. p. 5.*  
*Flor. jap. ejusd. p. 6.*

CAL. *Perianthium* quinquephyllum: *laciniae* subulatae, erectae, aequales.

COR. monopetala, infundibuliformis. *Tubus* intus villosus, longitudine calycis. *Limbus* campanulatus, semiquinquefidus: *laciniae* ovatae, obtusae, erecto-patentes.

STAM. *Filamenta* quinque, tubo inserta, filiformia, erecta, longitudine fere corollae. *Antherae* erectae, lineares, basi bifidae, apice obtusae.

PIST. *Germen* superum, tetragonum, truncatum. *Stylus* e basi germinis, filiformis, corolla paulo longior. *Stigma* peltatum, planum.

PER. Fructus adhuc ignotus. In florente planta videtur esse semen nudum.

339. PLUMBAGO. \* *Tournef.* 58.

**CAL.** *Perianthium* monophyllum, ovato-oblongum, tubulatum, pentagonum, scabrum, ore quinquedentato, persistens.

**COR.** monopetala, infundibuliformis. *Tubus* cylindraceus, superne angustior, calyce longior. *Limbus* quinquefidus, erecto-patens: *laciniis* ovatis.

*Nectarium* ex valvulis quinque, acuminatis, minimis, in fundo corollæ, germen includentibus.

**STAM.** *Filamenta* quinque, subulata, libera intra tubum corollæ, nectarii valvulis insidentia. *Antheræ* parvæ, oblongæ, versatiles.

**PIST.** *Germen* ovatum, minimum. *Stylus* simplex, longitudine tubi. *Stigma* quinquefidum, tenue.

**PER.** nullum.

**SEM.** unicum, oblongum, inclusum.

340. CERINTHE. \* *Tournef.* 56.

**CAL.** *Perianthium* quinquepartitum: *laciniis* oblongis, æqualibus, persistentibus.

**COR.** monopetala, campanulata. *Tubus* brevis, crassus. *Limbus* tubulato-ventricosus, tubo paulo crassior: ore quinquefido. *Faux* nuda, pervia.

**STAM.** *Filamenta* quinque, subulata, brevissima. *Antheræ* acutæ, erectæ.

**PIST.** *Germen* quadripartitum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* obtusum.

**PER.** nullum. *Calyx* immutatus.

**SEM.** duo, ossea, nitida, subovata, extus gibba, bilocularia.

## 341. MESSERSCHMIDIA.

**CAL.** *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum: *laciniis* sublinearibus; erectum, persistens.

**COR.** monopetala, infundibuliformis. *Tubus* cylindricus, rudis, calyce longior, basi globosus. *Limbus* quinquefidus, plicatus, lateribus membranaceus. *Faux* nuda.

**STAM.** *Filamenta* quinque, minuta, in inferiore tubi parte. *Antheræ* subulatae, erectæ, intra medium tubi.

**PIST.** *Germen* subovatum. *Stylus* cylindricus, brevissimus, persistens. *Stigma* capitatum, ovatum.

**PER.** *Bacca* sicca, suberosa, cylindrico-rotundata umbilico retuso, cincto dentibus 4 obtusis; bipartibilis.

**SEM.** bina intra utramque partem pericarpium, oblonga, ossea, incurva, extrorsum rotundata, introrsum angulata.

### 342. ECHIUM, \* *Tournef.* 54.

**CAL.** *Perianthium* quinquepartitum, erectum, persistens: *laciniis* subulatis, erectis.

**COR.** monopetala, campanulata. *Tubus* brevissimus. *Limbus* erectus, sensim amplius, quinquefidus, obtusus: *laciniis* sæpius inæqualibus: superioribus duabus longioribus, *infima* minore, acuta, reflexa. *Faux* pervia.

**STAM.** *Filamenta* quinque, subulata, longitudine corollæ, declinata, inæqualia. *Antheræ* oblongæ, incurvantes.

**PIST.** *Germine* quatuor. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* obtusum, bifidum.

**PER.** nullum. *Calyx* rigidior, in sinu femina fovens.

**SEM.** quatuor, subrotunda, oblique acuminata.

**OBS.** E. lævigato, italico, & rubro *corollæ fere æquales: stamina in quibusdam corollam æquant, in aliis eandem multo superant.*

### 343. HELIOTROPIUM. \* *Tournef.* 57.

**CAL.** *Perianthium* monophyllum, tubulatum, quinque-dentatum, persistens.

**COR.** monopetala, hypocrateriformis. *Tubus* longitudine calycis. *Limbus* planus, semiquinquefidus, obtusus: *laciniis* minoribus, alternis, acutioribus, majoribus interjacentibus. *Faux* nuda.

**STAM.** *Filamenta* quinque, brevissima, in fauce. *Antheræ* parvæ, tectæ.

**PIST.** *Germine* quatuor. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* emarginatum.

**PER.** nullum. *Calyx* erectus, immutatus, in sinu femina fovens.

**SEM.** quatuor, ovata, acuminata.

344. PULMONARIA. \* *Tournef.* 55. *Cerinthoides. Boerh.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquedentatum, prismatico - pentagonum, persistens.

COR. monopetala, infundibuliformis. *Tubus* cylindraceus, longitudine calycis. *Limbus* semiquinquefidus, obtusus, erecto - patens. *Faux* pervia.

STAM. *Filamenta* quinque, in fauce, brevissima. *Antherae* erectae, conniventes.

PIST. *Germina* quatuor. *Stylus* filiformis, calyce brevior. *Stigma* obtusum, emarginatum.

PER. nullum. *Calyx* immutatus, in fundo semina fovens.

SEM. quatuor, subrotunda, obtusa.

OBS. *Cerinthoides* B. *calyce tubo corollae brevioris distinguitur.*

*P. suffruticosa calycibus subulatis quinquepartitis gaudet.*

345. LITHOSPERMUM. \* *Tournef.* 55.

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, oblongum, rectum, acutum, persistens; *laciniis* subulatis, carinatis.

COR. monopetala, infundibuliformis, longitudine calycis. *Tubus* cylindraceus. *Limbus* semiquinquefidus, obtusus, erectus. *Faux* perforata, nuda.

STAM. *Filamenta* quinque, brevissima. *Antherae* oblongae, in fauce corollae.

PIST. *Germina* quatuor. *Stylus* filiformis, longitudine tubi corollae. *Stigma* obtusum, bifidum.

PER. nullum. *Calyx* patulus, semina, quibus longior, in sinu continens.

SEM. quatuor, ovato - acuminata, dura, glabra, laevia aut rugosa.

OBS. L. *dispermum semina tantum duo unilocularia & calycem quasi inflatum habet.*

## 346. ONOSMA.

CAL. *Perianthium* quinquepartitum; *laciniis* lanceolatis, erectis, persistentibus.

COR. monopetala, campanulata. *Tubus* brevissimus. *Limbus* tubuloso - ventricosus, tubo paulo crassior: *ore* subquinquefido. *Faux* nuda, pervia.



STAM. *Filamenta* quinque, subulata, brevissima. *Antheræ* sagittatæ, erectæ, longitudine corollæ.

PIST. *Germen* quadripartitum. *Stylus* filiformis, longitudine corollæ. *Stigma* obtusum.

PER. nullum. *Calyx* immutatus.

SEM. quatuor, ovata.

### 347. SYMPHYTUM. \* *Tournef.* 56.

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, erectum, pentagonum, acutum, persistens.

COR. monopetala, campanulata. *Tubus* brevissimus. *Limbus* tubulato-ventricosus, tubo paulo crassior: cretinquedentato, obtuso, reflexo. *Faux* munita radiis quinque, subulatis, limbo brevioribus, in comunum conniventibus.

STAM. *Filamenta* quinque, subulata, cum radiis faucis alterna. *Antheræ* acutæ, erectæ, testæ.

PIST. *Germina* quatuor. *Stylus* filiformis, longitudine corollæ. *Stigma* simplex.

PER. nullum. *Calyx* major, ampliatus.

SEM. quatuor, gibba, acuminata, apicibus conniventia.

### 348. BORAGO. \* *Tournef.* 53. Boraginoides *Boerh.* l. 88. *Cynoglossioides* *Isnard A.* *G.* 1718. t. 10.

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, persistens.

COR. monopetala, rotata, longitudine calycis. *Tubus* calyce brevior. *Limbus* quinquepartitus, rotatus, planus: *faux* coronata: *prominentiis* quinque, emarginatis, obtusis.

STAM. *Filamenta* quinque, subulata, conniventia. *Antheræ* oblongæ, filamentorum lateri interiori in medio affixæ, conniventes.

PIST. *Germina* quatuor. *Stylus* filiformis, staminibus longior. *Stigma* simplex.

PER. nullum. *Calyx* major inflatus.

SEM. quatuor, subrotunda, rugosa, apice extrorsum carinata, basi globosa, receptaculo excavato longitudinaliter inserta.

Obs. *Calycis laciniæ quoad figuram, & Corollæ Tubus quoad magnitudinem, differentes sunt.*

349. LYCOPSIS. \* *Echioides*. *Dill. gen.* 3.

CAL. *Perianthium* quinquepartitum : laciniis oblongis, acuminatis, patulis, persistentibus.

COR. monopetala, infundibuliformis. *Tubus* cylindraceus, curvato-flexus. *Limbus* semiquinquefidus, obtusus. *Faux* clausa, *squamulis* quinque, convexis, prominentibus, conniventibus.

STAM. *Filamenta* quinque, minima, ad flexuram tubi corollæ. *Antheræ* parvæ, testæ.

PIST. *Germina* quatuor. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* obtusum, bifidum.

PER. nullum. *Calyx* maximus, inflatus.

SEM. quatuor, oblonga.

OBS. *Essentia generis consistit in curvatura tubi corollæ.*

350. ASPERUGO. \* *Tournef.* 54.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquefidum, denticulis erectum, inæqualibus : persistens.

COR. monopetala, infundibuliformis. *Tubus* cylindraceus, brevissimus. *Limbus* semiquinquefidus, obtusus, parvus. *Faux* clausa : *squamulis* quinque, convexis, prominentibus, conniventibus.

STAM. *Filamenta* quinque, in fauce, brevissima. *Antheræ* oblongiusculæ, testæ.

PIST. *Germina* quatuor, compressa. *Stylus* filiformis, brevis. *Stigma* obtusum.

PER. nullum. *Calyx* maximus, erectus, compressus : lamellis plano-parallelis, sinuatis.

SEM. quatuor, oblonga, compressa, per paria distantia.

OBS. *A. ægyptiaca calycem fructus ventricosum, parum compressum habet.*

351. CYNOGLOSSUM. \* *Tournef.* 57. *Omphalodes* *Tournef.* 58.

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, oblongum, acutum, persistens.

COR. monopetala, infundibuliformis, longitudine calycis. *Tubus* cylindraceus, limbo brevior. *Limbus* semiquinquefidus, obtusus. *Faux* clausa *squamulis* quinque, convexis, prominentibus, conniventibus.

STAM. *Filamenta* quinque, brevissima, in fauce corollæ. *Antheræ* subrotundæ, nudæ.

PIST. *Germina* quatuor. *Stylus* subulatus, longitudine staminum, persistens. *Stigma* emarginatum.

PER. nullum, sed *arilli* seminum quatuor, depressi, subrotundi, extrorsum obtusiores, scabri, non dehiscen-  
tes, latere exteriori planiusculi, apice affixi.

SEM. totidem, subovata, gibba, acuminata, glabra.

DES. *Essentia generis consistit in quatuor arillis monospermis stylo affixis.*

*Omphalodes* T. 5, 6, 7, *arillis nudis, nec echinato-  
hamosis differt.*

### 352. ANCHUSA. \* Buglossum Tournef. 53.

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, oblongum, teres, acutum, persistens.

COR. monopetala, infundibuliformis. *Tubus* cylindraceus, longitudine calycis. *Limbus* semiquinquesidus, erecto-patens, obtusus. *Faux* clausa *quamulis* quinque, convexis, prominentibus, oblongis, conniventibus.

STAM. *Filamenta* quinque, brevissima, in fauce corollæ. *Antheræ* oblongæ, incumbentes, testæ.

PIST. *Germina* quatuor. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* obtusum, emarginatum.

PER. nullum. *Calyx* major, erectus, in sinu continens semina.

SEM. quatuor, oblongiuscula, obtusa, gibba.

### 353. MYOSOTIS. \* Dill. gen. 3.

CAL. *Perianthium* semiquinquesidum, oblongum, erectum, acutum, persistens.

COR. monopetala, hypocrateriformis. *Tubus* cylindraceus, brevis. *Limbus* semiquinquesidus, planus: *lacinii* emarginatis, obtusis. *Faux* clausa *quamulis* quinque, convexis, prominentibus, conniventibus.

STAM. *Filamenta* quinque, in collo tubi, brevissima. *Antheræ* minimæ, testæ.

PIST. *Germina* quatuor. *Stylus* filiformis, longitudine tubi corollæ. *Stigma* obtusum.

PER. nullum. *Calyx* major, erectus, in sinu semina fovens.

SEM. quatuor, ovata, acuminata, glabra.

Obs. *Species aliæ feminibus levibus, aliæ aculeis uncinatis.*

### 354. NOLANA. \*

CAL. *Perianthium* monophyllum, basi turbinatum, quinquepartitum, quinquangulare: *laciniis* cordatis, acutis, persistentibus.

COR. monopetala, campanulata, plicata, patens, subquinqueloba, calyce duplo major.

STAM. *Filamenta* quinque, subulata, erecta, æqualia, corolla breviora. *Antheræ* sagittatæ.

PIST. *Germina* quinque, subrotunda. *Stylus* inter germina, cylindricus, rectus, longitudine staminum. *Stigma* capitatum.

PER. proprie nullum.

SEM. quinque, cortice sacculento, subrotunda, basi interiore nuda receptaculo immersa, bi- & quadrilocularia.

### 355. CORIS. *Tournef.* 423.

CAL. *Perianthium* monophyllum, ventricosum, connivens, quinquedentatum: extus coronatum. *Spinis* quinque superioribus simplicibus; inferioribus dentatis.

COR. monopetala, irregularis. *Tubus* longitudine calycis, cylindraceus. *Limbus* planus, quinquepartitus: *laciniis* oblongis, emarginatis, obtusis; *inferioribus* *dactylis* brevioribus, magis distantibus.

STAM. *Filamenta* quinque, fetacea, longitudine corollæ, declinata. *Antheræ* simplices.

PIST. *Germen* subrotundum, superum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum, declinatus. *Sigma* crassiusculum.

PER. *Capsula* globosa, in fundo calycis posita, unilocularis, quinquevalvis.

SEM. plurima, subovata, parva.

### 356. HYDROPHYLLUM. \* *Tournef.* 16.

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, corolla vix brevius, patens, persistens: *laciniis* subulatis.

COR.

COR. monopetala, campanulata, quinquefida: *laciniis* erectis, obtusis, emarginatis.

*Nectarium*: Rima lamellis duabus longitudinalibus conniventibus clausa, intra singulæ *laciniæ* medium petalo adnata.

STAM. *Filamenta* quinque, subulata, corolla longiora.

*Anthere* incumbentes, oblongæ.

PIST. *Germen* ovatum, acuminatum. *Stylus* subulatus, longitudine staminum. *Stigma* bifidum, acutum, patens.

PER. *Capsula* globosa, unilocularis, bivalvis.

SEM. unicum, rotundum, magnum.

### 357. GALAX. *Viticella Mitch.* 24.

CAL. *Perianthium* decaphyllum. *Foliolis* exterioribus alternis, brevioribus, lanceolatis, reflexis: interioribus longioribus, lanceolatis, acutis, erectis.

COR. monopetala, hypocrateriformis. *Tubus* cylindricus, longitudine calycis. *Limbus* planus, quinquefidus: *laciniis* obtusis

STAM. *Filamenta* quinque, breviora. *Anthere* subrotundæ, conniventes intra faucem corollæ.

PIST. *Germen* ovatum, villosum. *Stylus* filiformis, semibifidus, longitudine staminum, *Stigmata* subrotunda.

PER. *Capsula* ovata, unilocularis, bivalvis, colorata, elastica.

SEM. duo, magna, convexa, ovata, callosa, quasi unicum, bilobum.

### 358. CORTUSA. \* *Boerh.*

CAL. *Perianthium* quinquefidum, patens, minimum, persistens: *laciniis* lanceolatis, tridentatis.

COR. monopetala, rotata. *Tubus* vix ullus. *Limbus* planus, quinquepartitus, amplus: *laciniis* ovatis, acutis. *Faux* annulo elevato.

STAM. *Filamenta* quinque, obtusa. *Anthere* bilamellatæ, oblongæ, erectæ, exteriori parti affixæ.

PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* filiformis, corolla longior. *Stigma* subcapitatum.

PER. *Capsula* ovalis, acuminata, semiquinquevalvis.

SEM. numerosa, compressa, angulata.

359. ANAGALLIS. \* *Tournef.* 59.

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, acutum, persistens: laciniis carinatis.

COR. monopetala, rotata. *Tubus* nullus. *Limbus* quinquepartitus, planus: laciniis ovato-orbiculatis, unguibus connexis.

STAM. *Filamenta* quinque, erecta, corolla breviora, inferne hirsuta. *Antherae* simplices.

PIST. *Germen* globosum. *Stylus* filiformis, leviter inclinatus. *Stigma* capitatum.

PER. *Capsula* globosa, unilocularis, circumscissa.

SEM. plurima, angulata. *Receptaculum* globosum, maximum.

360. LYSIMACHIA. \* *Tournef.* 59.

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, acutum, erectum, persistens.

COR. monopetala, rotata. *Tubus* nullus. *Limbus* quinquepartitus, planus: laciniis ovato-oblongis.

STAM. *Filamenta* quinque, subulata. *Antherae* acuminatae.

PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* obtusum.

PER. *Capsula* globosa, mucronata, unilocularis, decem-valvis.

SEM. plurima, angulata. *Receptaculum* globosum, maximum, punctatum.

OBS. L. *Linum stellatum* corolla quinquesida & fructu quinquevalvi differt.

L. quadrifoliae petala serrata, mucronata.

361. CYCLAMEN. \* *Tournef.* 68.

CAL. *Perianthium* femiquinquesidum, subrotundum, persistens: laciniis ovatis.

COR. monopetala. *Tubus* subglobosus, calyce duplo major, parvus, nutans. *Limbus* sursum reflexus, quinquepartitus, maximus: laciniis lanceolatis. *Columna* prominens.

STAM. *Filamenta* quinque, minima, in tubo corollae. *Antherae* rectae, acutae, in collo corollae, conniventes.

PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* filiformis, rectus, staminibus longior. *Stigma* acutum.

PER. *Bacca* globosa, unilocularis. apice quinquefariam dehiscens, testa, putamine capsulari.

SEM. plurima, subovata, angulata. *Receptaculum* ovatum, liberum.

### 362. DODECATHEON. \*

CAL. *Involucrum* polyphyllum, multiflorum, minimum. *Perianthium* monophyllum, semiquinquefidum, persistens: *laciniis* reflexis, demum longioribus, persistentibus

COR. monopetala, quinquepartita. *Tubus* calyce brevior. *Limbus* reflexus: *laciniis* longissimis, lanceolatis.

STAM. *Filamenta* quinque, brevissima, obtusa, cubo infidentia. *Anthera* sagittata, conniventes in rostrum.

PIST. *Germen* conicum. *Stylus* filiformis, staminibus longior. *Stigma* obtusum.

PER. *Capsula* oblonga, unilocularis, apice dehiscens.

SEM. plurima, parva. *Receptaculum* liberum, parvum.

### 363. SOLDANELLA. \* *Tournef.* 16.

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, rectum, persistens: *laciniis* lanceolatis.

COR. monopetala, campanulata, sensim ampliata, recta: ore lacero-multifido, acuto.

STAM. *Filamenta* quinque, subulata. *Anthera* simplices, sagittata.

PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* filiformis longitudine corollæ, persistens. *Stigma* simplex.

PER. *Capsula* oblonga, teres, oblique striata, unilocularis, dehiscens apice multidentato.

SEM. numerosa, acuminata, minima. *Receptaculum* columnare, liberum.

### 364. PRIMULA. \* *Primula veris* *Tournef.* 47. *Auricula Urfi* *Tournef.* 46.

CAL. *Involucrum* polyphyllum, multiflorum, minimum, *Perianthium* monophyllum, tubulatum, pentagonum, quinqueidentatum, acutum, erectum, persistens.

COR. monopetala. *Tubus* cylindræus, longitudine calycis, terminatus collo parvo, hemispharico. *Lin-*

*bus patens, femiquinquefidus: laciniis obcordatis, emarginatis, obtusis. Faux pervia.*

STAM. *Filamenta* quinque, brevissima, intra collum corollæ. *Antheræ* acuminatæ, erectæ, conniventes, inclusæ.

PIST. *Germen* globosum. *Stylus* filiformis, longitudine calycis. *Stigma* globosum.

PER. *Capsula* teres, longitudine ferme perianthii, testâ, unilocularis, dehiscens apice decurrentato.

SEM. numerosa, subrotunda. *Receptaculum* ovato-oblongum, liberum.

### 365. ANDROSACE. \* *Tournef. 46.*

CAL. *Involucrum* polyphyllum, multiflorum, minimum. *Perianthium* monophyllum, pentagonum, femiquinquefidum, acutum, erectum, persistens.

COR. monopetala, hypocrateriformis. *Tubus* ovatus, calyce obvolutus. *Limbus* planus, quinquepartitus: laciniis ovato-oblongis, obtusis, integris. *Faux* glandulis obsessa.

STAM. *Filamenta* quinque, brevissima, intra tubum corollæ. *Antheræ* oblongæ, erectæ, inclusæ.

PIST. *Germen* globosum. *Stylus* filiformis, brevissimus. *Stigma* globosum, inclusum.

PER. *Capsula* globosa, calyci plano insidens, unilocularis, quinquefariam apice dehiscens.

SEM. plurima, subrotunda, hinc gibba, inde plana. *Receptaculum* erectum, liberum.

OBS. A. maxima *Perianthiis maxime patentibus differt.*

### 366. ARETIA. † *Hall. helu. t. 8. f. 1.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, femiquinquefidum, obtusiusculum, persistens.

COR. monopetala, hypocrateriformis. *Tubus* ovatus, longitudine calycis, collo coarctatus. *Limbus* quinquepartitus; laciniis obovatis.

STAM. *Filamenta* quinque, conica, in medio tubi, brevissima. *Antheræ* erectæ, acutiusculæ, intra faucem corollæ.

PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* filiformis, longitudine tubi. *Stigma* depresso-capitatum.



PER. *Capsula* unilocularis, quinquevalvis.

SEM. quinque. Jacq.

OBS. Fructum attente describant Botanici Vallesis, ut certitudo generis eruatur. Habitu, planta caulescente, pedunculis simplicibus distincta videtur ab *Androsace*; rarissima planta.

OBS. Semina tria & quinque adsunt. R.

### 367. HOTTONIA. \* Boerh. Stratiotes Vaill. A. G. 1719.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum: laciniis linearibus, erecto-patulis.

COR. monopetala, hypocrateriformis. *Tubus* longitudine calycis. *Limbus* quinquefidus, planus: laciniis ovato-oblongis, emarginatis.

STAM. *Filamenta* quinque, subulata, brevissima, erecta, laciniis corollae opposita, tubo corollae superimposita. *Anthera* oblonga.

PIST. *Germen* globoso-acuminatum. *Stylus* filiformis, brevis. *Stigma* globosum.

PER. *Capsula* globosa, acuminata, unilocularis, calyci imposita.

SEM. plurima, globosa. *Receptaculum* globosum, magnum.

### 368. BACOPA. Aubl. 49.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum: laciniis duabus oppositis oblongis, concavis, acutis; duabus inferioribus deflexis, ovatis, acutis; unica superiore latiore, subrotunda, undulata.

COR. monopetala. *Tubus* brevis, versus orificium paululum ampliatus. *Limbus* quinquepartitus: laciniis ovato-oblongis, obtusis, aequalibus, patentibus.

STAM. *Filamenta* quinque, tubo corollae inserta. *Anthera* sagittata.

PIST. *Germen* ovatum, compressum, inferne calyce adnato incrustatum. *Stylus* brevis. *Stigma* capitatum.

PER. *Capsula* unilocularis.

SEM. plurima, minutissima.

369. MENYANTHES. \* *Tournef.* 15. Nymphoides *Tournef.* 67.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum, rectum persistens.

COR. monopetala, infundibuliformis. *Tubus* cylindraceo - infundibuliformis, brevis. *Limbus* ultra medium quinquefidus: *laciniis* reflexo-patentibus, obtusis, hirsutis conspicuis.

STAM. *Filamenta* quinque, subulata, brevia. *Antheræ* acutæ, basi bifidæ, erectæ.

PIST. *Germen* conicum. *Stylus* cylindraceus, longitudine fere corollæ. *Stigma* bifidum compressum.

PER. *Capsula* ovata, calyce cincta, unilocularis.

SEM. plurima, ovata, exigua.

Obs. Nymphoides T. *petalis ciliatis*, nec pagina superiore viridis distinguebatur.

370. DORÆNA. *Thunb. diff. nov. gen. p. 59.*  
*Flor. jap. p. 6.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquefidum, corolla brevius: *laciniæ* ovatæ, concavæ, glabræ.

COR. monopetala, subcylindrico-rotata, quinquefida: limbi *laciniæ* ovatæ, obtusæ, erectæ.

STAM. *Filamenta* quinque, tubo corollæ inserta, brevissima ut fere nulla. *Antheræ* oblongæ, subtetragonæ, inclusæ.

PIST. *Germen* superum, conicum, glabrum. *Stylus* unicus, filiformis, corollæ longitudine. *Stigma* truncatum, emarginatum.

PER. *Capsula* ovata, acuta, glabra, univalvis, unilocularis, polysperma, magnitudine piperis.

371. ALLAMANDA. *Galarips. Auth. D. Allamand.*

CAL. *Perianthium* pentaphyllum: foliolis ovatis, acutis.

COR. monopetala, infundibuliformis. *Tubus* cylindraceus. *Limbus* semiquinquefidus, ventricosus: *laciniis* patentibus, obtusis.

STAM. *Filamenta* vix nulla. *Antheræ* quinque, sagittatæ, conniventes, in fauce tubi.

**PIST.** *Germen ovale*, cinctum basi margine annulari.  
*Stylus* filiformis, longitudine tubi. *Stigma* capitatum,  
 medio coarctatum.

**PER.** *Capsula* orbiculata, compresso-lenticularis, echinata, unilocularis, bivalvis.

**SEM.** plurima, imbricata, orbiculata, plana, margine ala membranacea.

### 372. THEOPHRASTA. Erefia. *Plum.* 25.

**CAL.** *Perianthium* semiquinquesidum, parvum, persistens, obtusum laciniis & sinibus.

**COR.** monopetala, campanulata, semiquinquesida, erectopatula: laciniis & divijuris obtusis.

**STAM.** *Filamenta* quinque, subulata, corolla breviora. *Antherae* simplices.

**PIST.** *Germen* ovatum. *Stylus* subulatus, corolla brevior. *Stigma* acutum.

**PER.** *Capsula* globosa, maxima, unilocularis.

**SEM.** plurima, subrotunda. *Receptaculo* libero undique affixa.

### 373. SCHEFFIELDIA. *Suppl. p.* 18. *Forst.* *gen. n.* 9.

**CAL.** *Perianthium* inferum, quinquesidum, acutum persistens.

**COR.** monopetala, campanulata, calyce longior. Limbus quinquesidus: laciniis ovatis, reflexis.

**STAM.** *Filamenta* decem, subulata, tubo inserta: quinque alterna fertilia, laciniis oppositis: quinque castrata, cum laciniis alternantia. *Anthera* cordata, acuminata.

**PIST.** *Germen* oblongum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* simplex.

**PER.** *Capsula* conica, unilocularis, quinquevalvis.

**SEM.** plurima, globosa, receptaculo columnari medio capsulae inserta.

### 374. PISONIA. \* *Plum. gen.* 11. *Houft.* *Pentagonotheca* *Vaill.* *A. G. Jacq. amer.*

274.

\* *Mas.*

CAL. vix ullus.

COR. campanulata, quinquefida: *laciniis* acutis, patulis.

STAM *Filamenta* quinque s. sex, subulata. *Antheræ* subrotundæ, didymæ.

PIST. *Germen* oblongum. *Stylus* brevis. *Stigma* penicilliforme.

\* *Femina*.

CAL. ut in Mare.

COR. ut in Mare.

PIST. *Germen* oblongum. *Stylus* simplex, cylindricus, corolla longior, erectus. *Stigmata* bifida.

PER. *Capsula* ovalis, quinquangularis, quinquevalvis, unilocularis; vel *Bacca*.

SEM. unicum, glabrum, oblongum.

OBS. P. aculeata ex planta feminea & hermaphrodito masculo. *Fructu* angulari capsulari.

P. inermis ex planta hermaphrodita & hermaphrodito masculo. *Fructu* baccato.

### 375. RETZIA. *Suppl. p. 18. Thunb. Act. Lund.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, unguiculare, quinquepartitum. *Lacinie* inæquales, lanceolatae, acutae.

COR. infera, monopetala, tubulosa, cylindrica, intus extusque villosa, apice quinquefida. *Lacinie* ovatae, obtusae, concavae, erectae, apice hirsutissimae.

STAM. *Filamenta* quinque, subulata, tubi ori inserta, laciniis breviora. *Antheræ* compressae, sagittatae.

PIST. *Germen* superum. *Stylus* filiformis, corolla longior. *Stigma* bifidum.

PER. *Capsula* oblonga, bilocularis, bivalvis, acuta, bifurca, glabra.

SEM. plura, minuta.

### 376. SPIGELIA. \* *Arapabaca Plum. 31.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum, acuminatum, parvum, persistens.

COR. monopetala. infundibuliformis. *Tubus* calyce multo longior, inferne angustatus. *Limbus* patens, quinquefidus: *laciniis* latis, acuminatis.

STAM *Filamenta* quinque, simplicia. *Antheræ* simplices.

PIST. *Germen* globis duobus compositum, superum. *Stylus* unus, subulatus, longitudine tubi. *Stigma* simplex.

PER. *Capsula* didyma, bilocularis, quadrivalvis.  
SEM. numerosa, minina.

377. OPHIORHIZA. † Fl. zeyl. Mitreola  
edit. prior. Mitra Houst.

CAL. *Perianthium* monophyllum, erectum, quinquedentatum, æquale, persistens.

COR. monopetala, infundibuliformis: *Limbo* quinquefido, obtuso, patente.

STAM. *Filamenta* quinque, filiformia, longitudine tubi, cui inserta. *Antheræ* oblongæ.

PIST. *Germen* bifidum, superum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum, superne crassior. *Stigmata* duo, obtusa.

PER. *Capsula* biloba, lata, obtusiuscula: lobis oblongis divaricatis, bilocularis, Dissepimento contrario, introrsum dehiscens.

SEM. numerosa, angulata.

378. PORANA. † Burman.

CAL. *Perianthium* pentaphyllum: foliolis lanceolatis, obtusis, corolla fere brevioribus, patentibus, persistentibus; in fructu majoribus.

COR. monopetala, campanulata, semiquinquefida, erecta, acuta.

STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, patentia, corolla fere breviora. *Antheræ* incumbentes, ovales.

PIST. *Germen* superum, subglobosum. *Stylus* semibifidus, corolla longior, setaceus, persistens. *Stigmata* capitata.

PER. . . . bivalve.

SEM. . . .

379. CONVOLVULUS. \* Tournef. 57.

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, connivens, ovatum, obtusum, minimum, persistens.

COR. monopetala, campanulata, patens, magna, plicata, obsolete quinqueloba.

STAM. *Filamenta* quinque, subulata, corolla dimidio breviora. *Antheræ* ovata, compressa.

**PIST.** *Germen* subrotundum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigmata* duo, oblonga, latiuscula.

**PER.** *Capsula* calyce obvoluta, subrotunda, bilocularis, uni-bi-tri-valvis.

**SEM.** bina, subrotunda.

**OBS.** *Corolla* communiter decem crenis incisa, sed datur etiam limbo quinquesido. *Quædam species infundibuliformi corollæ gaudent.*

### 380. LISIANTHUS. *Brown. jam. t. 9.*

**CAL.** *Perianthium* quinquepartitum: foliolis lanceolatis, carinatis, margine membranaceis, brevissimis, persistentibus.

**COR.** monopetala, infundibuliformis. *Tubus* longus, subventricosus, basi intra calycem coarctata. *Limbus* quinquepartitus: laciniis lanceolatis, tubo brevioribus, recurvatis.

**STAM.** *Filamenta* quinque, filiformia, tubo longiora. *Anthere* ovales, incumbentes.

**PIST.** *Germen* oblongum, acuminatum. *Stylus* filiformis longitudine staminum, persistens. *Stigma* capitatum, bilobum.

**PER.** *Capsula* oblonga, acuminata, bilocularis.

**SEM.** numerosa.

### 381. PATAGONULA. *Patagonica. Dill. elth. 226. f. 293.*

**CAL.** *Perianthium* minimum, quinquedentatum, persistens.

**COR.** monopetala rotata. *Tubus* vix ullus. *Limbus* planus, quinquepartitus: laciniis ovatis, acutis.

**STAM.** *Filamenta* quinque, longitudine corollæ. *Anthere* simplices.

**PIST.** *Germen* ovatum, acutum. *Stylus* filiformis, semibifidus, ramulis iterum semibifidis, longitudine staminum, persistens. *Stigmata* simplicia.

**PER.** *Capsula* ovata, acuminata, insidens *Calyci* maximo, laciniis oblongis, longis, emarginatis.

**SEM.** . . .

**OBS.** *Essentia* consistit in calycis fructiferi structura, qua ab omnibus distinguitur, licet seminum notitia deficiat hactenus. Ex stylo dichotomo videtur *Cordii* affinis.

382. DATURA. *Stramonium* \* *Tournef.* 43.  
44. *Pont.* 3. 1.

CAL. *Perianthium* monophyllum, oblongum, tubulosum, ventricosum, quinquangulare, quinquedentatum, deciduum horizontaliter prope basin, parte remanente orbiculata persistente.

COR. monopetala, infundibuliformis. *Tubus* cylindraceus, calyce fere longior. *Limbus* erecto-patulus, quinquangularis, quinqueplicatus, fere integer, quinquedentato-acuminatus.

STAM. *Filamenta* quinque, subulata, longitudine calycis. *Anthera* oblonga, compressa, obtusa.

PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* filiformis, rectus. *Stigma* crassiusculum, obtusum, bilamellatum.

PER. *Capsula* subovata, bilocularis, quadrivalvis, basi calycis imposita. *Receptacula* convexa, magna, punctata, dissepimento affixa.

SEM. numerosa, reniformia.

OBS. *Capsulae* glabrities & aculeata asperitas in hoc genere variat.

383. HYOSCYAMUS. \* *Tournef.* 42.

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulosum, inferne ventricosum: ore quinquefido, acuto; persistens.

COR. monopetala, infundibuliformis. *Tubus* cylindraceus, brevis. *Limbus* erecto-patens, semiquinquefidus: laciniis obtusis, unica reliquis latiore.

STAM. *Filamenta* quinque, subulata, inclinata. *Anthera* subrotunda.

PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* capitatum.

PER. *Capsula* ovata, obtusa, linea utrinque insculpta, bilocularis, duabus capsulis arcte approximatis, circumscissa operculo horizontaliter dehiscente. *Receptacula* dimidiato-ovata, dissepimento affixa.

SEM. numerosa, inaequalia.

OBS. H. *Scopolia* calyce quinquefido, campanulato, mutico, corollaque campanulata, leviter quinquefida differt.

384. NICOTIANA. \* *Tournef.* 41.

CAL. *Perianthium* monophyllum, ovatum, semiquinquefidum, persistens.

**COR.** monopetala, infundibuliformis. *Tubus* calyce longior. *Limbus* patulus, semiquinquefidus, quinqueplicatus.

**STAM.** *Filamenta* quinque, subulata, longitudine fere corollæ, adscendentia. *Antheræ* oblongæ.

**PIST.** *Germen* ovatum. *Stylus* filiformis, longitudine corollæ. *Stigma* capitatum, emarginatum.

**PER.** *Capsula* subovata, utrinque linea insculpta, bilocularis, bivalvis, apice dehiscens. *Receptacula* dimidiato-ovata, punctata, dissepimento affixa.

**SEM.** numerosa, reniformia, rugosa.

**OBS.** *Figura* acuminata ♂ obtusa in bocce genere varia.

### 385. VERBASCUM. \* Tournef. 61. Blattaria Tournef.

**CAL.** *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum, parvum, persistens: *laciniis* erectis, acutis.

**COR.** monopetala, rotata, subinæqualis. *Tubus* cylindraceus, brevissimus. *Limbus* patens, quinquepartitus: *laciniis* ovatis, obtusis.

**STAM.** *Filamenta* quinque, subulata, corolla breviora. *Antheræ* subrotundæ, compressæ, erectæ.

**PIST.** *Germen* subrotundum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum, inclinatus. *Stigma* crassiusculum, obtusum.

**PER.** *Capsula* subrotunda, bilocularis, bivalvis, superne dehiscens. *Receptacula* dimidiato-ovata, dissepimento affixa.

**SEM.** numerosa, angulata.

**OBS.** *In* plerisque *stamina* inclinata sunt, ♂ inæqualia villisque coloratis inferne vestita.

### 386. CHIRONIA. †

**CAL.** *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum, erectum, acutum, persistens: *foliolis* oblongis.

**COR.** monopetala, æqualis. *Tubus* angustior. *Limbus* quinquepartitus, patens: *laciniis* ovatis, æqualibus.

**STAM.** *Filamenta* quinque, lata, brevia, ex apice tubi enata. *Antheræ* oblongæ, erectæ, magnæ, conniventes, desfloratæ spiraliter contortæ.

**PIST.** *Germen* ovatum. *Stylus* filiformis, staminibus paulo longior, declinatus. *Stigma* capitatum, assurgens.



PER. ovatum, biloculare.

SEM. numerosa, parva.

OBS. In aliis speciebus est *Pericarpium* Capsula, in aliis vero Bacca.

Variat calycis figura obtusa vel acuminata, uti & divisio.

### 387. GENIOSTOMA. Forst. charact. gen. 12.

CAL. *Perianthium* inferum, turbinatum, persistens, quinquefidum: laciniis acutis, brevibus.

COR. monopetala, tubulosa. *Tubus* dilatatus, calyce longior. *Faux* villosa-barbata: *Limbus* quinquepartitus, patens, laciniis ovatis, acutis, longitudine tubi.

STAM. *Filamenta* quinque, brevia, in fauce corollæ. *Antheræ* oblongæ, e corolla eminentes.

PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* filiformis, tubo longior. *Stigma* cylindricum, obtusum, sulcatum.

PER. *Capsula*? oblonga, bilocularis, polysperma.

SEM. plurima, subangulata, receptaculo filiformi imposita.

### 388. DIAPENSIA. \* Fl. lapp. 1.

CAL. *Perianthium* octophyllum: foliolis quinque interioribus in orbem positis, reliquis imbricatis incumbentibus, omnibus æqualibus, ovatis, obtusis, erectis, persistentibus.

COR. monopetala, hypocrateriformis. *Tubus* cylindraceus, apertus, longitudine calycis. *Limbus* quinquefidus, obtusus, planus.

STAM. *Filamenta* quinque, compresso-linearia, erecta, ad incisuras limbi tubum terminantia, brevia. *Antheræ* simplices.

PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* cylindraceus, longitudine staminum. *Stigma* obtusum.

PER. *Capsula* subrotunda, trilocularis, trivalvis.

SEM. plurima, subrotunda.

### 389. PHLOX. \* Lychnidea Dill. elth. 166.

CAL. *Perianthium* monophyllum, cylindraceum, decagonulare, quinquedentatum, acutum, persistens.

COR. monopetala, hypocrateriformis. *Tubus* cylindraceus, calyce longior, inferne angustior, incurvus. *Limbus* planus, quinquepartitus: *laciniis* æqualibus, obtulis, tubo brevioribus.

STAM. *Filamenta* quinque, intra tubum corollæ, quorum duo longiora, unicum brevius. *Antheræ* in fauce corollæ.

PIST. *Germen* conicum. *Stylus* filiformis, longitudine flaminum. *Stigma* trifidum, acutum.

PER. *Capsula* ovata, trigona, trilocularis, trivalvis.

SEM solitaria, ovata.

### 390. POLEMONIUM. \* *Tournef.* 61.

CAL. *Perianthium* monophyllum, semiquinquefidum, inferum, cyathiforme, acutum, persistens.

COR. monopetala, rotata. *Tubus* calyce brevior, clausus valvis quinque ad apicem positis. *Limbus* quinquepartitus, amplus, planus: *laciniis* subrotundis, obtulis.

STAM. *Filamenta* quinque, valvulis tubi inserta, filiformia, corolla breviora, inclinata. *Antheræ* subrotundæ, incumbentes.

PIST. *Germen* ovatum, acutum, superum. *Stylus* filiformis, longitudine corollæ. *Stigma* trifidum, revolutum.

PER. *Capsula* trigono-ovata, trilocularis, trivalvis, testæ.

SEM. plurima, irregularia, acutiuscula.

OBS. *P. dubium* *stylo semibifido* gaudet. *Planta dubii generis.*

*P. Campanuloides stigma simplex* habet.

### 391. IPOMOEIA. \* *Quamoclit Tournef.* 39. *Volubilis. Dill. elth.* 318.

CAL. *Perianthium* quinquefidum, oblongum, minimum, persistens.

COR. monopetala, infundibuliformis. *Tubus* subcylindraceus, longissimus. *Limbus* quinquefidus, patens: *laciniis* oblongis, planis.

STAM. *Filamenta* quinque fere, subulata, longitudine fere corollæ. *Anthera* subrotundæ.

PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* filiformis, longitudine corollæ. *Stigma* capitato-globosum.

PER. *Capula* subrotunda, trilocularis.

SEM. nonnulla, subovata.

OBS. *Convolvulis nimis affinis Corolla tubo elongato & Stigmate capitato differens.*

### 392. BROSSÆA. † Plum. 17.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum: *laciniiis* in acumina erecta longitudine corollæ definentibus.

COR. monopetala, conica, apice truncata, integra.

STAM. quinque.

PIST. *Germen* pentacoccum. *Stylus* subulatus, corollæ brevior. *Stigma* simplex.

PER. *Capula* subrotunda, quinque sulcis divisa, quinquelocularis, testâ calyce magno, connivente, carnosâ, succulento, lateribus dehiscente.

SEM. plurima, minutissima.

### 393. AZALEA. \*

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, acutum, erectum, parvum, coloratum, persistens.

COR. monopetala, campanulata, semiquinquefida: *laciniarum* lateribus inflexis.

STAM. *Filamenta* quinque, filiformia, receptaculo inserta, libera. *Anthera* simplices.

PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* filiformis, longitudine corollæ, persistens. *Stigma* obtusum.

PER. *Capula* subrotunda, quinquelocularis, quinquevalvis.

SEM. plurima, subrotunda.

OBS. *Figura corollæ in aliis infundibuliformis, in aliis campaniformis est; stamina in quibusdam declinata longissima. Numero staminum a Rhododendro primario differt.*

### 394. EPACRIS. Suppl. p. 19. Forst. gen. n. 10.

CAL. *Perianthium* inferum, quinquepartitum, æquale, persistens. *Foliola* lanceolata.

**COR.** monopetala, infundibuliformis. *Tubus* sensim ampliatus in *limbum* quinquesidum: *dentibus* acutis, supra villosis.

**STAM.** *Filamenta* quinque, in fauce corollæ, brevissima. *Antheræ* incumbentes. *Nectarium* squamulæ quinque, obovatæ, emarginatæ, germi adpressæ & adnatæ.

**PIST.** *Germen* subrotundum, quinquestriatum. *Stylus* cylindricus, brevis. *Stigma* capitatum.

**PER.** *Capſula* depressiuscula, quinquevalvis, quinquelocularis, dehiscens.

**SEM.** numerosa, minima.

### 395. CEROPEGIA. †

**CAL.** *Perianthium* minimum, quinquedentatum, acutum, persistens.

**COR.** monopetala: *basi* magna, globosa, quam *Tubus* cylindraceus, oblongus terminat. *Limbus* minimus, quinquedentatus, acuminatus, apicibus connivens, lateribus dehiscens.

**STAM.** *Filamenta* quinque, in *basi* corollæ, minima, incurva, conniventia. *Antheræ* parvæ.

**PIST.** *Germen* minimum. *Stylus* vix ullus. *Stigmata* duo.

**PER.** *Folliculi* duo, cylindracei, acuminati, longissimi, erecti, uniloculares, univalves.

**SEM.** numerosa, imbricata, oblonga, Pappo coronata.

### 396. NERIUM. \* Tourneſ. 374.

**CAL.** *Perianthium* quinquepartitum, acutum, minimum, persistens.

**COR.** monopetala, infundibuliformis. *Tubus* cylindraceus, limbo brevior. *Limbus* maximus, quinquepartitus: *laciniis* latis, obtulis, obliquis.

*Nectarium* Corona tubum terminans, brevis, in segmenta capillaria lacerata.

**STAM.** *Filamenta* quinque, subulata, brevissima, in tubo corollæ. *Antheræ* sagittatæ, conniventes, filo longo terminatæ.

**PIST.** *Germen* subrotundum, bifidum. *Stylus* cylindricus, longitudine tubi. *Stigma* truncatum, orbiculo insidens.

**PER.** *Folliculi* duo, teretes, longi, acuminati, erecti, univalves, longitudinaliter dehiscences.

**SEM.**

SEM. numerosa, oblonga, coronata pappo, imbricatim posita.

### 397. ECHITES. † Jacq. amer. 29.

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, acutum, parvum.

COR. monopetala, infundibuliformis. *Limbus* quinquefidus, planus, patentissimus.

*Nectarium* Glandulis quinque germen circumstantibus.

STAM. *Filamenta* quinque, tenuia, erecta. *Antheræ* rigide, oblongæ, acuminatæ, convergentes.

PIST. *Germina* duo. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* oblongo-capitatum, bilobum, glutine antheris annexum.

PER. *Folliculi* duo, longissimi, uniloculares, univalves.

SEM. plurima, imbricata, coronata Pappo longo.

OBS. E. caudata corollæ limbo apicibus linearibus longissimis terminato gaudet.

OBS. Glandulæ seminaque in folliculis papposa, maximi in hujus generis caractere sunt momenti: corolla in diversis diversissima. Jacq. amer. pag. 29.

### 398. PLUMERIA. \* Tournef. 439.

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, obtusum, minimum.

COR. monopetala, infundibuliformis. *Tubus* longus, sensim ampliatus. *Limbus* quinquepartitus, erecto-patens: laciniis ovato-oblongis, obliquis.

STAM. *Filamenta* quinque, subulata, e medio tubi. *Antheræ* conniventes.

PIST. *Germen* oblongum, bifidum. *Styli* vix ulli. *Stigma* duplex, acuminatum.

PER. *Folliculi* duo, longi, acuminati, ventricosi, deorsum flexi, nutantes, uniloculares, univalves.

SEM. numerosa, oblonga, membranae majori ovatae ad basin inserta, imbricata.

OBS. P. albæ calyx quinquedentatus.

P. pudicæ corolla limbo clauso.

### 399. CAMERARIA. † Plum. 29.

CAL. *Perianthium* quinquefidum, acutum, connivens, minimum.

COR. monopetala, infundibuliformis. *Tubus* cylindraceus, longus, basi apiceque ventricosus. *Limbus* quinquepartitus, planus: *laciniis* lanceolatis, obliquis.  
 STAM. *Filamenta* quinque, minima, e medio tubi. *Anthera* conniventes.

PIST. *Germine* duo, cum appendicibus ad latera. *Styli* vix ulli. *Stigmata* obsoleta.

PER. *Folliculi* duo, horizontaliter reflexi, oblongi, utrinque obtusi, juxta latera baseos utrinque lobum emittentes, uniloculares, univalves.

SEM. numerosa, ovata, membranæ majori ovatæ ad basin inserta, imbricata.

#### 400. TABERNÆMONTANA. † *Plum.* 30.

CAL. *Perianthium* quinquefidum, acutum, connivens, minimum.

COR. monopetala, infundibuliformis. *Tubus* cylindraceus, longus. *Limbus* quinquepartitus, planus: *laciniis* obtusis, obliquis.

*Nectarii* glandulæ quinque, bifidæ, germen circumstantes.

STAM. *Filamenta* quinque, minima, e medio tubi. *Anthera* conniventes.

PIST. *Germine* duo, simplicia. *Stylus* subulatus. *Stigma* oblongum, capitatum.

PER. *Folliculi* duo, horizontaliter reflexi, ventricosi, acuminati, uniloculares, univalves.

SEM. numerosa, ovato-oblonga, obtusa, rugosa, pulpæ immersa, imbricata.

#### 401. VINCA. \* *Pervinca Tournef.* 45.

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, erectum, acutum, persistens.

COR. monopetala, hypocrateriformis. *Tubus* calyce longior, inferne cylindraceus, superne latior, lineis quinque insculptus: ore pentagono. *Limbus* horizontalis, quinquepartitus: *laciniis* apici tubi adnatis, extrorsum latioribus, oblique truncatis.

STAM. *Filamenta* quinque, brevissima, inflexa, retroflexa. *Anthera* membranaceæ, obtusæ, erectæ, incurvæ, margine utrinque fariniferæ.

**PIST.** *Germina* duo, subrotunda, quibus ad latera *corpufcula* duo subrotunda adjacent. *Stylus* utrinque unus communis, cylindraceus, longitudine staminum. *Stigmata* duò: *inferius* orbiculatum, planum; *superius* capitatum, concavum.

**PER.** *Folliculi* duo, teretes, longi, acuminati, erecti, univalves, longitudinaliter dehiscentes.

**SEM.** numerosa, oblonga, cylindracea, sulcata, nuda.

## 402. IGNATIA. *Suppl. p. 20.*

**CAL.** *Perianthium* inferum, monophyllum, breve, campanulatum, quinquedentatum. *Dentes* erecti, ovati, obtusi.

**COR.** monopetala, infundibuliformis. *Tubus* filiformis, spithameus, glaber, erectus. *Limbus* planus, quinquepartitus. *Lacinia* oblonga, obtusa, integerrima.

**STAM.** *filamenta* quinque, receptaculo inserta, longitudine tubi, filiformia, glaberrima. *Anthera* quinque conniventes, & contingentes in *columnam* oblongam, pentagonam, acutam, hispidam.

**PIST.** *Germen* minimum, ovatum, glaberrimum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* tenue, bipartitum. *lacini*: subulatis.

**PER.** *Drupa* pyriformis, glaberrima, magna, unilocularis. *Cortex* ligneus, crassus. *Loculamentum* factum nucleis invicem appressis, nec ullum interstitium datur, unde diversa figura.

**SEM.** *Nuclei* diversa figura, glaberrimi, magnitudine nucis avellanae, tenui epidermide tecti, substantia solida, cornea, durissima, absque solita lamellatione. *Cotyledonum*: *laterales* irregulariter tetragoni, lateribus interioribus planis, exteriori gibbo, inferiori obliquo: *centralis* diversissimus, hexagonus: apicibus planis.

## 403. CARISSA.

**CAL.** *Perianthium* quinquepartitum, acutum, minimum, persistens.

**COR.** monopetala, infundibuliformis. *Tubus* cylindricus, fauce ventricosior, limbo longior. *Limbus* quinquepartitus, planus: *lacini* oblongis.

STAM. *Filamenta* quinque, brevissima, in summo tubi.  
*Antheræ* oblongæ, intra faucem.

PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* simpliciusculum.

PER. *Baccæ* binæ, oblongæ, biloculares. *Rumpb.*

SEM. 7. f. 8. ovalia, compressa.

#### 404. JACQUINIA. † *Jacq. amer.* 53.

CAL. *Perianthium* pentaphyllum : *foliis* subrotundis, concavis, persistentibus.

COR. monopetala; *Tubus* campanulatus, ventricosus, calyce longior. *Limbus* decemfidus: *laciniis* subrotundis: quarum quinque interiores breviores.

STAM. *Filamenta* quinque, subulata, e receptaculo exorta. *Antheræ* hastatæ.

PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* longitudine staminum. *Stigma* capitatum.

PER. *Bacca* subrotunda, acuminata, unilocularis.

SEM. unicum, subrotundum, cartilagineum.

#### 405. XYSTRIS. *Schreb.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum, persistens: *laciniis* lanceolatis, basi angustatis, acutis, patentibus, hispidis.

COR. monopetala. *Tubus* brevissimus. *Limbus* quinquepartitus: *laciniis* ovatis, obtusis, venosis, patentibus.

STAM. *Filamenta* quinque, setacea, erecta, apice divergentia, corolla breviora, medio tubi inserta. *Antheræ* parallelepipedæ, erectæ.

PIST. *Germen* globosum, acuminatum, superum. *Styli* duo, capillares, erecti, inferne coaliti. *Stigmata* obtusa.

PER. *Drupa* globosa, basi villis brevibus, prostratis, medio calycis insertis, cincta.

SEM. *Nux* globosa, sulcata, decemlocularis. *Nuclei* oblongi.

#### 406. BASSOVIA. *Aubl.* 85.

CAL. *Perianthium* monophyllum, persistens, quinquepartitum: *laciniis* ovatis, acutis.



**COR.** monopetala. *Tubus* brevissimus. *Limbus* quinquefidus, patens: *laciniis* ovatis, acutis, calyce majoribus.

**STAM.** *Filamenta* quinque, tubo corollæ inserta, ejusque laciniis opposita. *Antherae* ovatae.

**PIST.** *Germen* ovatum, glandulæ insidens. *Stylus* brevis. *Stigma* crassiusculum, obtusum.

**PER.** *Bacca* ovata, nodulosa.

**SEM.** plurima, minuta, reniformia, membranula cincta, in pulpa nidulantia.

## 407. LAUGERIA. † *Jacq. amer. 61.*

**CAL.** *Perianthium* monophyllum, tubulosum, superum, ore inæquali, parvum, deciduum.

**COR.** monopetala, hypocrateriformis. *Tubus* longissimus; *Limbus* quinquefidus: *laciniis* obovatis.

**STAM.** *Filamenta* quinque brevissima. *Antherae* lineares, longæ, sub fauce.

**PIST.** *Germen* subovatum, inferum. *Stylus* filiformis, tubo paulo longior. *Stigma* capitatum.

**PER.** *Drupa* subrotunda, puncto umbilicata.

**SEM.** *Nux* subrotunda, quinquefulcata, quinquelocularis.

## 408. PÆDERIA.

**CAL.** *Perianthium* monophyllum, turbinatum, quinque-dentatum, persistens.

**COR.** monopetala, infundibuliformis, intus hirsuta. *Limbus* quinquefidus, parvus

**STAM.** *Filamenta* quinque, subulata, brevissima, e medio tubi. *Antherae* oblongæ, corolla breviores.

**PIST.** *Germen* subrotundum. *Stylus* capillaris, bifidus, longitudine corollæ. *Stigmata* simplicia.

**PER.** *Bacca* fragilis, ovata, inflata. *Rumph.*

**SEM.** duo, ovata.

## 409. VARRONIA. *Brown. t. 13. f. 2. Jacq. amer. 40.*

**CAL.** *Perianthium* monophyllum; tubulatum, quinque-dentatum: denticulis recurvis, persistens.

COR. monopetala, tubulosa, cylindrica: *Limbus* quinquepartitus. patens.

STAM. *Filamenta* quinque, subulata, longitudine corollæ. *Stigmata* quatuor, setacea.

PER. *Drupa* ovata, unilocularis, calyce inclusa, libera.

SEM. *Nux* quadrilocularis, subrotunda.

410. CORDIA. Plum. 14. Sebestena Dill. elth.  
225.

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, apice dentatum, persistens.

COR. monopetala, infundibuliformis. *Tubus* patulus, longitudine calycis. *Limbus* erecto-patens, sectus in quinque (quatuor vel sex) *laciniis* obtusas.

STAM. *Filamenta* quinque, subulata. *Antheræ* oblongæ, longitudine tubi.

PIST. *Germen* subrotundum, acuminatum. *Stylus* simplex, longitudine staminum, superne bifidus, *laciniis* bifidis. *Stigmata* obtusa.

PER. *Drupa* globosa, acuminata, calyci accreta.

SEM. *Nux* sulcata, quadrilocularis.

OBS. C. spinescens calyce & corolla campanulata est.

411. EHRETIA. Brown. t. 16. f. 1. Jacq.  
amer. 45.

CAL. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, semiquinquesidum, obtusum, minimum, persistens.

COR. monopetala. *Tubus* calyce longior. *Limbus* quinquesidus: *laciniis* subovatis, planis.

STAM. *Filamenta* quinque, subulata, patula, longitudine corollæ. *Antheræ* subrotundæ, incumbentes.

PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* filiformis, superne crassior, longitudine staminum. *Stigma* obtusum, marginatum.

PER. *Bacca* subrotunda, unilocularis.

SEM. quatuor hinc convexa, inde angulata.

OBS. *Be r-r-rie* *Semina* bilocularia sunt.

OBS. *Bacca* nunc bilocularis & *Semina* solitaria, bilocularia audiunt. *Syst. Veg.* p. 23.

412. TOURNEFORTIA. \* Pittonia Plum. 3.

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, parvum: *laciniis* subulatis, persistentibus.

**COR.** monopetala, infundibuliformis. *Tubus* cylindricus, basi globosus. *Limbus* semiquinquefidus, patens: *laciniis* acuminatis, horizontalibus, medio gibbis.  
**STAM.** *Filamenta* quinque subulata, ad faucem corollæ. *Anthera* simplices, in fauce corollæ, conniventes, acuminatæ.

**PIST.** *Germen* globosum, superum. *Stylus* simplex, longitudine staminum, clavatus. *Stigma* recutitum, integrum.

**PER.** *Bacca* globosa, bilocularis, apice duobus poris perforata.

**SEM.** quatuor, subovata, pulpa distincta.

### 413. GYNOPOGON. *Forst. charact. gen.* 18.

**CAL.** *Perianthium* inferum, monophyllum, minimum, persistens, semiquinquefidum: *laciniis* linearibus, acutis, erectis.

**COR.** monopetala Contorta. *Tubus* cylindræus, sub apice ventricosus, ad faucem coarctatus. *Limbus* planus quinquepartitus, *laciniis* ovato-cordatis.

**STAM.** *Filamenta* quinque, brevissima, tubo supra medium inserta. *Anthera* erectæ, lineares, intra tubum.

**PIST.** *Germen* ovatum. *Stylus* filiformis, tubo dimidio brevior. *Stigma* globosum, didymum, apice villosum.

**PER.** *Bacca* pedicellata, subglobosa, coriacea, nucleo repleta.

**SEM.** *Nucleus* cartilagineus, subbilocularis, seminibus subsolitariis.

**ORS.** *Fructus* plerumque abortit, *nucleo* seminibus destituto. *Germina* sæcta bilocularia, loculis dispermis.

### 414. RAUWOLFIA. \* *Plum.* 40. *Jacq. amer.*

47.

**CAL.** *Perianthium* quinquedentatum, minimum, persistens.

**COR.** monopetala, infundibuliformis. *Tubus* cylindræus basi globosus. *Limbus* quinquepartitus, planus: *laciniis* subrotundis, emarginatis.

**STAM.** *Filamenta* quinque, tubo breviora. *Anthera* erectæ, simplices, acutæ.

**PIST.** *Germen* subrotundum. *Stylus* brevissimus. *Stigma* capitatum.

**PER.** *Drupa* subglobosa, unilocularis, hinc sulco exarata.

**SEM.** *Nux* basi convexa, apice depressa, bilocularis.

**Obs.** *R. canescens Nucibus duabus scatet. Jacq.*

415. CERBERA. † *Ahouaj. Tournef. 434. Jacq. amer. 48.*

**CAL.** *Perianthium* pentaphyllum, acuminatum, patens: *foliis* ovato-lanceolatis.

**COR.** monopetala, infundibuliformis. *Tubus* clavatus. *Limbus* magnus, quinquepartitus: *laciniis* obliquis, obtusis, latere altero magis gibbis; os tubi quinqueangulare, quinquedentatum stellato-connivens.

**STAM.** *Filamenta* quinque, subulata, in medio tubi. *Antherae* erectae, conniventes.

**PIST.** *Germen* subrotundum. *Stylus* filiformis, brevis. *Stigma* capitatum, bilobum.

**PER.** *Drupa* maxima, subrotunda, carnosa, a latere sulco longitudinali excavata, punctisque duobus.

**SEM.** *Nux* bilocularis, quadrivalvis, retusa.

416. ARDUINA. † *Aut Millero.*

**CAL.** *Perianthium* quinquepartitum, erectum, acutum, parvum, persistens.

**COR.** monopetala, infundibuliformis: *Tubus* cylindricus, superne subincurvatus. *Limbus* quinquepartitus, acutus, patens.

**STAM.** *Filamenta* quinque, simplicia, tubo inferiori inserta, eoque breviora. *Antherae* oblongae, intra faucem, corollae.

**PIST.** *Germen* superum, ovatum. *Stylus* filiformis, longitudine tubi. *Stigma* bifidum, crassiusculum.

**PER.** *Bacca* globoso-ovalis, bilocularis.

**SEM.** solitaria, oblonga, dura.

417. CAMAX. *Schreb. Ropourea. Aubl. 78.*

**CAL.** *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum: *laciniis* subrotundis.

COR. monopetala, rotata. *Tubus* brevissimus. *Limbus* quinquepartitus: *laciniis* subrotundis, supra villosis.  
 STAM. *Filamenta* quinque, corollæ inter lacinias inserta, villosa. *Anthera*.

PIST. *Germen* subrotundum, villosum, superum. *Stylus* capillaris. *Stigmata* tria vel quatuor, acuta.

PER. *Bacca* ovata, villosa, quadrilocularis.

SEM. plurima, in pulpa viscida nidulantia.

#### 418. MYRSINE. \*

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, parvum: *foliolis* subovatis, persistentibus.

COR. monopetala, semiquinquefida: *laciniis* semiovatis, conniventibus, obtusis.

STAM. *Filamenta* quinque, vix notabilia, medio corollæ inserta. *Anthera* subulata, erectæ, corolla breviores.

PIST. *Germen* subglobosum, corollam fere replens. *Stylus* cylindræus, corolla longior, persistens. *Stigma* magnum, lanigerum, extra florem pendens.

PER. *Bacca* subrotunda, depressa, quinquelocularis.

SEM. solitaria.

OBS. *sepe unitatem omni numero demit in omni fructificationis parte.*

#### 419. BLADHIA. Thunb. diff. nov. gen. p. 6. Flor. jap. p. 7.

CAL. *Perianthium* monophyllum, persistens, virescens, glabrum, brevissimum, profunde quinquepartitum: *laciniæ* ovata, concava, lacero-subferrata, patentes.

COR. monopetala, rotata, decidua, quinquepartita: *laciniæ* ovata, obtusæ patentes.

STAM. *Filamenta* quinque, brevissima, corollæ supra faucem inserta, alba. *Anthera* cordata, acuta, conniventes in conum, flavæ, corolla breviores.

PIST. *Germen* superum, convexum, glabrum, viride. *Stylus* filiformis, albus, corolla longior. *Stigma* simplex, acutum, virescens.

PER. *Bacca* globosa, calyce styloque persistentibus coronata, glabra, unilocularis, pisi minoris magnitudine.

SEM. solitarium, globosum, membrana involutum.

## 420. CESTRUM. \*

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulosum, teres, obtusum, brevissimum: ore quinquefido, erecto, obsoleto.

COR. monopetala, infundibuliformis. *Tubus* cylindraceus, longissimus, tenuis. *Faux* subrotunda. *Limbus* planus, plicatus, quinquefidus: *laciniis* ovatis, æqualibus.

STAM. *Filamenta* quinque, filiformia, longitudinaliter tubo adnata, in medio denticulum introrsum emittentia. *Anthera* subrotundæ, tetragonæ, intra faucem.

PIST. *Germen* cylindraceo-ovatum, longitudine calycis. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* crassiusculum, obtusum, vix emarginatum.

PER. *Bacca* ovata, unilocularis, oblonga.

SEM. plurima, subrotunda.

Obs. *Bacca* uniloculari a *Lycio* diversum.

421. BRUNFELSIA. †. *Plum.* 22.

CAL. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, quinque-dentatum, obtusum, minimum, persistens.

COR. monopetala, infundibuliformis. *Tubus* longissimus. *Limbus* planus, quinquefidus, obtusus.

STAM. *Filamenta* quinque, longitudine tubi, cui inserta. *Anthera* oblongæ.

PIST. *Germen* subrotundum, parvum. *Stylus* filiformis, longitudine tubi. *Stigma* crassiusculum.

PER. *Bacca* globosa, unilocularis.

SEM. numerosa, tunica bacca adposita, subrotunda.

422. RANDIA. † *Houft. A. A. obs. Roy.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, ovatum, persistens: ore quinque-dentato.

COR. monopetala, hypocrateriformis. *Limbo* quinquefido: *laciniis* ovatis, acutis.

STAM. *Filamenta* quinque brevissima. *Anthera* oblongæ, erectæ, intra faucem.

PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* simplex, cylindricus, longitudine tubi, superne bifidus. *Stigmata* obtusa, inæqualia.

PER. *Bacca* cortice capsulari, ovata, apice truncata, unilocularis.

SEM. plurima, orbiculata, cartilaginea, compressa, pulpa cincta.

423. FAGRÆA. *Thunb. diff. nov. gen. p. 34.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, quinquepartitum: *laciniae* obtusæ, incumbentes, apice membranaceæ.

COR. monopetala, infundibuliformis: *Tubus* teres, apice sensim dilatatus, palmaris: *Limbus* contortus, quinquepartitus: *Laciniae* oblongæ, obliquæ, obtusæ, integre, patulæ.

STAM. *Filamenta* quinque, tubo inserta, filiformia, æqualia, corolla breviora. *Anthera* didymæ, ovata, verticales, extus convexæ, quadrifurcatae, intus planæ; facile bipartibiles.

PIST. *Germen* superum. *Stylus* filiformis, longitudine corollæ. *Stigma* peltatum, orbiculatum, planum.

PER. *Bacca* ovata, carnosæ, glabra, epidermide tecta, bilocularis, magnitudine Pyri minoris.

424. STRYCHNOS.

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, minimum, deciduum.

COR. monopetala. *Tubus* cylindræus. *Limbus* patens, quinquefidus, acutus.

STAM. *Filamenta* quinque, longitudine corollæ. *Anthera* simplices.

PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* simplex, staminibus longior. *Stigma* crassiusculum.

PER. *Bacca* fragilis, cortice lignoso, globosa, glabra, maxima, unilocularis, pulpa plena.

SEM. orbiculata, depressa, villosa, villis versus peripheriam radiantia.

OBS. f. *potatorum* corolla quinquepartita & calyce quinquefido gaudet.

425. CAPSICUM, \* *Tournef. 66.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquefidum, erectum persistens.

COR. monopetala, rotata. *Tubus* brevissimus. *Limbus* senquinquefidus, patens, plicatus: *lacinis* latis, acutis.

STAM. *Filamenta* quinque, subulata, minima. *Antheræ* oblongæ, conniventes.

PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* filiformis, staminibus longior. *Stigma* obtusum.

PER. *Bacca* sine pulpa, ad ovatam figuram accedens, bilocularis, cava, colorata. *Receptacula* dissepimento adnata, exsucca.

SEM. plurima, reniformia, compressa.

OBS *Pericarpium* figura indeterminata est; a congeneribus *Pericarpio* baccato exsucco differt.

426. SOLANUM. \* *Tournef.* 62. Melongena  
*Tournef.* 65. Lycopersicon *Tournef.* 63.

CAL. *Perianthium* monophyllum, semiquinquefidum, erectum, acutum, persistens.

COR. monopetala, rotata. *Tubus* brevissimus. *Limbus* magnus, semiquinquefidus, reflexo-planus, plicatus.

STAM. *Filamenta* quinque, subulata, minima. *Antheræ* oblongæ, conniventes, subcoalitæ, apice poris duobus dehiscentes.

PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* filiformis, staminibus longior. *Stigma* obtusum.

PER. *Bacca* subrotunda, glabra, apice punctato notata, bilocularis: *Receptaculo* utrinque convexo, carnoso.

SEM. plurima, subrotunda, nidulantia.

427. PHYSALIS. \* *Alkekengi Tournef.* 64.

CAL. *Perianthium* monophyllum, ventricosum, semiquinquefidum, parvum, pentagonum: *laciniis* acuminatis; persistens.

COR. monopetala, rotata. *Tubus* brevissimus. *Limbus* semiquinquefidus, magnus, plicatus, *laciniis* latis, acutis.

STAM. *Filamenta* quinque, subulata, minima, conniventia. *Antheræ* erectæ, conniventes.

PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* filiformis, staminibus fere longior. *Stigma* obtusum.

PER. *Bacca* subglobosa, bilocularis, parva, intra *calycem* maximum, inflatum, clausum, pentagonum, coloratum.

*Receptaculum* reniforme, duplicatum.

SEM. plurima, reniformia, compressa.



428. ATROPA. \* *Belladonna Tournef.* 13. *Mandragora. Tournef.* 12.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum, gibbum: *laciniis* acutis; persistens.

COR. monopetala, campanulata. *Tubus* brevissimus. *Limbus* ventricosus, ovatus, calyce longior: ore parvo quinquefido patulo: *laciniis* subæqualibus.

STAM. *Filamenta* quinque, subulata, e basi corollæ enata, longitudine corollæ, basi conniventia, superne extrorsum divergentia, arcuata. *Antheræ* crassiusculæ, assurgentes.

PIST. *Germen* semi-ovatum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum, inclinatus. *Stigma* capitatum, assurgens, transverso-oblongum.

PER. *Bacca* globosa, calyci magno insidens, bilocularis: *Receptaculo* carnosio, utrinque convexo, reniformi.

SEM. plurima, reniformia.

429. ELLISIA.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum: *laciniis* acutis; dehiscens.

COR. monopetala, infundibuliformis, calyce minor: *Limbo* quinquefido.

STAM. *Filamenta* quinque, tubo breviora. *Antheræ* subrotundæ.

PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* filiformis, brevis. *Stigma* bifidum, oblongum.

PER. *Capsula* scrotiformis, coriacea, bivalvis, bilocularis, calyce tum maximo, plano, stellari.

SEM. in singulo loculo bina, globosa, nigra, excavatopunctata: sed *semine* altero supra alterum, vix distinctis dissepimento transversali.

430. LYCIUM. \* *Jasminoides Niss. A. G.* 1711.

CAL. *Perianthium* subquinquefidum, obtusum, erectum, minimum, persistens.

COR. monopetala, infundibuliformis. *Tubus* cylindraceus, patens, incurvatus. *Limbus* quinquepartitus, obtusus, patulus, parvus.

SRAM. *Filamenta* quinque, subulata, e medio tubi, corollæ breviora, tubum barba claudentia. *Antheræ* erectæ.

**PIST.** *Germen* subrotundum. *Stylus simplex*, staminibus longior. *Stigma* bifidum, crassiusculum.

**PER.** *Bacca* subrotunda, bilocularis.

**SEM.** plura, reniformia. *Receptacula* convexa, dissepimento affixa.

**OBS.** L. capsularis *fructus capsula est*.

#### 431. CRYPTOSTOMUM. Schreb. Moutabea Aubl. 274.

**CAL.** *Perianthium* monophyllum, infundibuliforme, basi ventricosum, coloratum, limbo quinquefido: laciniis lanceolatis, acutis, inæqualibus.

**COR.** monopetala, infundibuliformis. *Tubus* brevissimus, calycis fauci insertus. *Limbus* quinquefidus: laciniis lanceolatis, acutis, inæqualibus, conniventibus.

*Nectarium* basi corollæ adnatum, latum, fornicatum, orificium corollæ claudens quiquedentatum.

**STAM.** *Filamenta* nulla. *Anthera* quinque, singulæ sub singulis denticulis nectarii insertæ.

**PIST.** *Germen* subrotundum, in fundo calycis: *Stylus* cylindraceus, longitudine calycis. *Stigma* capitatum,

**PER.** *Bacca* globosa, trilocularis.

**SEM.** solitaria, ovata, acuta, *bilo* magno notata.

#### 432. OPHIOXYLUM. †

\* *Hermaphroditi* flores.

**CAL.** *Perianthium* quinquefidum, acutum, erectum, minimum.

**COR.** monopetala, infundibuliformis. *Tubus* longus, filiformis, medio incrassatus. *Limbus* quinquepartitus, patulus, absque nectario.

**STAM.** *Filamenta* quinque, brevissima, in medio tubi. *Anthera* acuminatæ.

**PIST.** *Germen* subrotundum. *stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* capitatum.

**PER.** *Bacca* didyma, bilocularis.

**SEM.** solitaria, subrotunda.

\* *Masculi* flores in eadem planta.

**CAL.** ut in hermaphroditis (bifidus. *Syst. Veg.* 765.)

**COR.** monopetala, infundibuliformis; *Tubus* longus; *Limbus* quinquefidus.

*Nectarium* in ore corollæ, cylindricum, integerrimum.  
**STAM.** *Filamenta* duo, brevissima. *Anthera* acuminatæ,  
 conniventes intra nectarium.

**OBS.** *Character generis etiamnum dubius & obscurus.*

433. MENAIS. *Læfl.* 306. *D. Aymen.*

**CAL.** *Perianthium* triphyllum: *foliolis* concavis, laxis,  
 acuminatis, parvis, persistentibus.

**COR.** monopetala, hypocrateriformis. *Tubus* cylindri-  
 cus, calyce longior. *Limbus* planus, quinqueparti-  
 tus: *laciniis* rotundatis.

**STAM.** *Filamenta* quinque, brevissima, tubo inserta. *An-  
 thera* subulatæ, ad faucem corollæ.

**PIST.** *Germen* subrotundum. *Stylus* filiformis, longitu-  
 dine tubi. *stigmata* duo, oblonga.

**PER.** *Bacca* globosa, quadrilocularis.

**SEM.** solitaria, subovata, inde acuta.

434. SIDEROXYLON. *Dill. elth.* 265. *Jacq.  
 amer.* 55.

**CAL.** *Perianthium* quinquefidum, parvum, erectum, per-  
 sistens.

**COR.** monopetala, rotata: *laciniis* quinque, subrotun-  
 dis, concavis, erectis. *Denticulus* cuspidatus, ferra-  
 tus, ad basin singulæ divisuræ petali, introrsum spe-  
 ctans.

**STAM.** *Filamenta* quinque, subulata, longitudine corollæ,  
 cum denticulis alternantia. *Anthera* oblongæ, incum-  
 bentes.

**PIST.** *Germen* subrotundum. *Stylus* subulatus, longitudine  
 flaminum. *Stigma* simplex, obtusum.

**PER.** *Drupa* subrotunda, unilocularis, apice stellato um-  
 bilicata.

**SEM.** *Nux* ovata, unilocularis.

**OBS.** *Denticuli isti corollæ, modo pro Nectario, modo pro  
 laciniis corollæ sumuntur. Quando autem corollæ laciniæ  
 putantur, erit ipsa corollæ decemfida. Baccam etiam pen-  
 tasspermam esse. Conf. syl. Veg. p. 232.*

*S. decandrum decem gaudet flaminibus, ibid.*

435. CHRYSOPHYLLUM. † *Cainito Plum.  
 9. Jacq. amer.* 51.

**CAL.** *Perianthium* quinquepartitum, parvum: *foliolis* sub-  
 rotundis, obtusis, persistentibus.

COR. monopetala, campanulata: *Limbus* quinquefidus: *laciniis* subrotundis, patentissimis, tubo brevioribus.

STAM. *Filamenta* quinque, subulata, tubo imposita, conniventia. *Anthera* subrotundæ, didymæ, incumbentes.

PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* brevissimus. *Stigma* obtusum, subquinquefidum.

PER. *Bacca* globosa, decemlocularis, magna.

SEM. solitaria, ossea, compressa, cicatricula notata, nitida.

OBS. Corollam decemfidam: *laciniis alternis patulis definit* *Syst. veget. p. 231.*

#### 436. ARDISIA. *Ait. Kew.*

CAL. *Perianthium* pentaphyllum: *foliola* oblonga, persistencia.

COR. monopetala. *Tubus* brevissimus. *Limbus* quinquepartitus: *laciniæ* oblongæ, patulo-reflexæ.

STAM. *Filamenta* quinque, tubo corollæ inserta, subulata, brevissima. *Anthera* lanceolata, erecta, magnæ.

PIST. *Germen* superum, globosum. *Stylus* filiformis, staminibus longior. *Stigma* simplex.

PER. *Drupa* globosa.

SEM. unicum.

#### 437. AMBROSIA. \* *Tournef. 252.*

\* *Musculi flores* compositi.

CAL. *Perianthium commune* monophyllum, planum, longitudine flosculorum.

COR. *Composita* uniformis, tubulosa, æqualis, in hemisphærium digesta.

*Propria* monopetala, tubulosa, infundibuliformis, erecta, quinquefida.

STAM. *Filamenta* (Corollulæ) quinque, minima. *Anthera* erecta, parallelæ, acuminata.

PIST. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* orbiculatum, membranaceum.

REC. *Commune* vix ullum, nudum.

\* *Feminei flores* infra masculos, in eadem planta, duplicati.

CAL. *Perianthium* monophyllum, acuminatum, integrum, per-

persistens, ventre cinctum dentibus quinque; uniflorum.

COR. nulla.

PIST. *Germen* ovatum, in fundo calycis. *Stylus* filiformis, longitudine calycis. *Stigmata* duo, setacea, longa, divaricata.

PER. *Nux* subovata, unilocularis, non dehiscens, coronata dentibus quinque acuminatis ex calyce.

SEM. unicum, subrotundum.

# 438. LEEA. *Auth. Dau. van Royeno.*

\* *Masculi* flores.

CAL. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, quinquefidum.

COR. monopetala. *Tubus* longitudine calycis. *Limbus* quinquefidus, æqualis: laciniis faccatis.

*Nectarium* basi interioris corollæ adnatum, corolla dimidio brevius, cylindricum, quinquefidum: lobis bifidis.

STAM. *Filamenta* quinque, nectario breviora. *Antheræ* oblongæ, incumbentes.

PIST. *Germen* nullum. *Stylus* simplex. *stigma* obsoletum.

\* *Feminei* flores in eadem planta.

CAL. ut in Masculis.

COR. ut in Masculis.

*Nectarium* ut in Masculis, sed duplicatum: interiore minore.

PIST. *Germen* superum, ovatum. *Stylus* simplex. *Stigma* lacerum

PER. . . . globosum, sexloculare.

SEM. solitaria.

# 439. SAMOLUS. \* *Tournef. 60.*

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, superum, basi obtusum: laciniis erectis, persistentibus.

COR. monopetala, hypocrateriformis. *Tubus* brevissimus, longitudine calycis, patulus. *Limbus* planus, quinquepartitus, obtusus: squamulæ brevissimæ, ad basin sinus limbi, conniventes.

STAM. *Filamenta* quinque, brevía, squamulis corollæ munita. *Antheræ* conniventes, testæ.

PIST. *Germen* inferum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* capitatum.

PER. *Capsula* ovata, calyce cincta, unilocularis, semiquinquevalvis.

SEM. plurima, ovata, exigua. *Receptaculum* globosum, magnum.

#### 440. BELLONIA. *Plum.* 31.

CAL. *Perianthium* monophyllum, superum, semiquinquefidum, persistens: *laciniis* lanceolatis, acutis.

COR. monopetala, rotata. *Tubus* brevissimus. *Limbus* planus, semiquinquefidus, obtusus, magnus.

STAM. *Filamenta* quinque, subulata, erecta, brevissima. *Antheræ* erectæ, conniventes, breves.

PIST. *Germen* inferum. *Stylus* subulatus, rectus, staminibus longior. *Stigma* acutum.

PER. *Capsula* turbinato-ovata, calyce obvoluta, ejusque laciniis conniventibus rostrata, unilocularis.

SEM. numerosa, subrotunda, exigua.

#### 441. VIRECTA. *Suppl.* p. 17.

CAL. *Perianthium* superum, pentaphyllum, persistens. *Foliola* subulato-setacea, æqualia, erecta. *Dentes* inter foliola calycina minimi, glandulosi, solitarii inter singulum foliolorum par.

COR. monopetala, infundibuliformis. *Tubus* calyce triplo longior, gracilis, æqualis, erectus. *Limbus* quinquepartitus, æqualis, horizontaliter planus. *Lacinie* ovata, integræ.

STAM. *Filamenta* in medio tubi inserta, brevissima. *Antheræ* lineares, subulata, conniventes.

PIST. *Germen* inferum, globosum, intra calycem terminatum, circulo elevato persistente. *Stylus* filiformis, glaber. *Stigma* bipartitum: *laciniis* setaceis.

PER. *Capsula* globosa, angulata, hispida, calyce coronata, unilocularis. *Receptaculum* carnosum, opplens capsulam, obtectum una serie feminum.

SEM. plurima, parva, angulata, excavato-punctata.

#### 442. MACROCNEMUM. † *Brown.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, superum, turbinatum, quinquedentatum, persistens.

COR. monopetala, campanulata, quinquefida: *laciniis* ovatis, erectis.

STAM. *Filamenta* quinque, subulata, villosa, corolla breviora. *Anthera* ovata, compressa, in fauce floris.

PIST. *Germen* inferum, conicum. *Stylus* simplex, longitudine staminum. *Stigma* crassiusculum, bilobum.

PER. *Capſula* oblonga, turbinata, bilocularis.

SEM. plurima, imbricata.

OBS. *Affine videtur Contortis.*

#### 443. DENTELLA. Forst. charact. gen. 13.

CAL. *Perianthium* superum, quinquepartitum, *foliolis* subulatis.

COR. monopetala, tubulosa, calyce longior. *Tubus* sensim ampliatus in *Limbo* quinquefidum, parentem: *laciniis* acutis, tridentatis, denticulo intermedio productiori.

STAM. *Filamenta* quinque, brevia, subulata, ad basin tubi inserta. *Anthera* parva.

PIST. *Germen* inferum, villosum. *Stylus* cylindricus, brevis, crassiusculus. *Stigmata* duo, stylo crassiora, longiora, patentia.

PER. *Capſula* infera, globosa, calyce coronata, bilocularis.

SEM. plurima, ovata.

#### 444. UNCARIA. Schreb. Ourouparia Aubl. 68.

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, superne ampliatum, quinquedentatum: *denticulis* acutiusculis, æqualibus.

COR. monopetala, hypocrateriformis. *Talus* angustus, calyce longior. *Limbus* quinquefidus: *laciniis* subrotundis, externe villosis.

STAM. *Filamenta* quinque, brevissima, tubo infra orificium inserta. *Anthera* oblonga, in ore tubi

PIST. *Germen* subrotundum, fundo calycis innatum, glandula coronatum. *Stylus* capillaris, corolla longior. *Stigma* oblongum, bifidum.

PER. . . . biloculare

SEM. plurima, dissepimento affixa.

445. RONDELETIA. † *Plum.* 12.

CAL. *Perianthium* monophyllum, superum, quinquepartitum, acutum, persistens.

COR. monopetala, infundibuliformis. *Tubus* cylindraceus, calyce longior, apice ventriculosus. *Limbus* quinquepartitus, reflexo-planus: *laciniis* subrotundis.

STAM. *Filamenta* quinque, subulata, longitudine fere corollæ. *Antheræ* simplices.

PIST. *Germen* subrotundum, inferum. *Stylus* filiformis, longitudine corollæ. *Stigma* bifidum.

PER. *Capsula* subrotunda, coronata, bilocularis.

SEM. plura s. rarius solitaria.

446. CHIMARRHIS. *Jacq. amer.* p. 61.

CAL. *Perianthium* margo integer, coronans germen, persistens.

COR. *Petalum* infundibuliforme. *Tubus* brevissimus. *Limbus* quinquefidus: *laciniis* lanceolatis, concavis, obtusis, inferne lineola longitudinali media hirsutis, patentibus.

STAM. *Filamenta* quinque, subulata, basi hirsuta, infra divisuras limbi, longitudine corollæ. *Antheræ* ovales, erectæ.

PIST. *Germen* subrotundum, inferum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* bifidum, obtusum.

PER. *Capsula* subovata, obtusa, coronata, bilocularis, bivalvis: valvulis apice bifidis.

SEM. solitaria.

447. CINCHONA. *Quinquina* *Condam.* *Act. Gall.* 1738.

CAL. *Perianthium* monophyllum, superum, campanulatum, quinquedentatum, persistens.

COR. monopetala, infundibuliformis, quinquepartita: *Tubo* longo: *laciniis* oblongis, tubo brevioribus, apice lanatis.

STAM. *Filamenta* quinque, minima. *Antheræ* oblongæ, intra faucem corollæ.

PIST. *Germen* subrotundum, inferum. *Stylus* longitudine corollæ. *Stigma* crassiusculum, oblongum, simplex.



**PER.** *Capsula* oblonga, calyce coronata, bipartibilis, dehiscens in duas partes interius dehiscentes, dissepimento parallelo.

**SEM** plurima, imbricata, oblonga, compressa, marginata.

**OBS.** Flos interdum demit quintam partem numeri in singulis partibus.

# 448. CYRTANTHUS. Schreb. Posoqueria Aubl. 51.

**CAL.** *Perianthium* monophyllum, turbinatum, quadrifidum, superum, persistens: *laciniis* acutis, erectis.

**COR.** monopetala. *Tubus* longissimus, cylindraceus, recurvus, sub limbo amplius, ore pilis cincto. *Limbus* quinquepartitus: *laciniis* oblongis, obtusis, reflexis.

**STAM.** *Filamenta* quinque, brevissima, incurva, ori tubi inserta: quorum unum paullo brevius. *Antheræ* oblongæ, utrinque acutæ, basi affixæ: quatuor incurvæ, quinta recta.

**PIST.** *Germen* inferum. *Stylus* setaceus, longitudine & situ tubi. *Stigma* trifidum, parvum.

**PER.** *Bacca* ovata, magna, (fulcata?) pulpa succulentata repleta, unilocularis, calyce coronata.

**SEM.** duodecim circiter, angulata, nidulantia.

# 449. LIGHTFOOTIA. Schreb.

**CAL.** *Perianthium* quinquedentatum, superum, acutum, persistens.

**COR.** monopetala, hypocrateriformis, coriacea. *Tubus* longus, rectus, cylindraceus, obsolete angulatus, superne amplius, ore anulo elevato, crenulato. *Limbus* planus, quinquepartitus: *laciniis* subrotundis.

**STAM.** *Filamenta* quinque, brevissima. *Antheræ* paralepipedæ, erectæ, e tubo prominentes.

**PIST.** *Germen* inferum, hemisphæricum, obsolete pentagonum. *Glandula* annulari carnosâ coronatum. *Stylus* tubo corollæ dimidio brevior, inferne incrassatus. *Stigma* bifidum.

**PER.** *Bacca* subglobosa? bilocularis, calyce coronata,  
**SEM.** plurima, parva, receptaculo globoso in medio dissepimenti adfixa.

450. BERTIERA. *Aubl. 69.*

- CAL. *Perianthium* turbinatum, quinque-dentatum.  
 COR. monopetala. *Tubus* brevis: or- villoso. *Limbus* quinquefidus: *laciniis* ovatis, acutis, patentibus.  
 STAM. *Filamenta* quinque, brevissima, tubo infra ori-  
 ficium inserta. *Antheræ* lineares, erectæ.  
 PIST. *Germen* subrotundum, inferum. *Glandula* corona-  
 tum. *Stylus* filiformis. *Stigma* bilamellatum.  
 PER. *Bacca* globosa, dentibus calyciis coronata, bilo-  
 cularis.  
 SEM. plurima, subrotunda, dissapimento adfixa.

451. PORTLANDIA. † *Brown. t. 11. Jacq.*

- CAL. *Perianthium* pentaphyllum, superum: *foliis* ob-  
 longo-lanceolatis, persistentibus.  
 COR. monopetala. *Tubus* longus, infundibuliformi-ven-  
 tricofus. *Limbus* tubo brevior, quinquepartitus, acu-  
 tus.  
 STAM. *Filamenta* quinque, subulata, declinata, longi-  
 tudine fere corollæ, ex tubi fundo orta. *Antheræ*  
 lineares, erectæ, longitudine corollæ.  
 PIST. *Germen* pentagonum, subrotundum, inferum. *Sty-  
 lus* simplex, longitudine staminum. *Stigma* oblongum,  
 obtusum.  
 PER. *Capsula* obovata, quinqueftriata, quinquangula-  
 ris, retusa, bilocularis, bivalvis, ab apice dehiscens,  
 dissapimento contrario  
 SEM. plurima, subrotunda, compressa, imbricata.  
 OBS. P. hexandra sex stamina habet.  
 P. tetrandra quatuor: *limbus* quadrifidus.

452. SOLANDRA. *Swartz. prodr.*

- CAL. rumpens.  
 COR. infundibuliformis, maxima.  
 STAM. inclinata.  
*Bacca* supera 4-locularis, polysperma.

## 453. ROELLA. \*

- CAL. *Perianthium* monophyllum, turbinatum, quinque-  
 paritum, persistens, superum: *laciniis* lanceolatis,  
 acutis, dentatis, magnis.

**COR.** monopetala, infundibuliformis, decidua. *Tubus* calyce paulo brevior. *Limbus* erecto-patens, quinquepartitus, calyce longior.

*Nectarium* e squamis quinque, conniventibus, in fundo corollæ.

**STAM.** *Filamenta* quinque, subulata, nectario insidentia. *Anthera* subulata, conniventes, longitudine filamentorum, altitudine calycis.

**PIST.** *Germen* oblongum, inferum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigmata* duo, oblonga, depressa, patentia.

**PER.** *Capsula* cylindracea, calyce brevior, coronata calyce patenti, majoreque facto, bilocularis.

**SEM.** plurima, angulata.

**OBS.** *Campanulæ affinis.*

#### 454. PHYTEUMA. \* *Rapunculus Tournef.* 38.

**CAL.** *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum, acutum erecto-patens, superum.

**COR.** monopetala, rotata, patens, quinquepartita. *laciniis* linearibus, acutis, recurvis.

**STAM.** *Filamenta* quinque, corolla breviora. *Anthera* oblonga.

**PIST.** *Germen* inferum. *Stylus* filiformis, longitudine corollæ, recurvus. *Stigma* bi-f. trifidum, oblongum, revolutum.

**PER.** *Capsula* subrotunda, bi-f. trilocularis.

**SEM.** plurima, parva, subrotunda.

#### 455. CAMPANULA. \* *Tournef.* 37. *Canarina. Linn.*

**CAL.** *Perianthium* quinquepartitum, acutum, erecto-patens, superum.

**COR.** monopetala, campanulata, basi impervia, semiquinquefida, marcescens: *laciniis* latis, acutis, patulis.

*Nectarium* in fundo corollæ, constructum *valvulis* quinque, acutis, conniventibus, receptaculum tegentibus.

**STAM.** *Filamenta* quinque, capillaria, brevissima, inserta valvularum *Nectarii* apicibus. *Anthera* filamentis longiores, compressæ.

**PIST.** *Germen* angulatum, inferum, *Stylus* filiformis,

staminibus longior. *Stigma tripartitum, oblongum, crassiusculum: laciniis revolutis.*

PER. *Capsula subrotunda, angulata, tri-quinque-locularis, totidem foraminibus lateralibus emittens feminas*

SEM. numerosa, parva. *Receptaculum columnare, adnatum.*

Obs. *Pericarpium figura indeterminata est.*

TRACHELII *Raj. pericarpium villosum, scabrum, trilobula e.*

RAPUNCULI *Raj. Pericarp. glabrum, ovatum, trilobulare.*

MEDII *Kn. Pericarpium valvis s. testum, quinquelobulare.*

SPECULI VENERIS *Raj. Peric. columnare, prismaticum, trilobulare.*

*Pentagonia Corolla rotata.*

*Erinus Corolla inæquali, Stigmate simplici, Capsula apice debiscente distinctus.*

#### 456. SCÆVOLA. † *Lobelia Plum. Jacq.*

CAL. *Perianthium superum, brevissimum, quinquesidum, persistens.*

COR. monopetala, inæqualis: *Tubus longus, fissura longitudinali. Limbus quinquesidus, adscendens: laciniis secundis, lanceolatis, margine membranaceis.*

STAM. *Filamenta quinque, brevia, capillaria, receptaculo inserta. Antheræ distinctæ, erectæ, oblongæ, obtusæ.*

YST. *Germen inferum, ovatum. Stylus filiformis, superne crassior, staminibus longior, e fissura egressus, versus limbum incurvatus. Stigma applanatum, obtusum, ore aperto.*

PER. *Drupa subrotunda, puncto umbilicata, unilocularis.*

SEMI. *Nux ovata, rugosa, acuta, bilocularis.*

Obs. *Differt a Lobeliis fructu, lactis absentia, reliquis, teste Ja quinio.*

#### 457. TRACHELIUM. \* *Tournef. 30.*

CAL. *Perianthium quinquepartitum, minimum, superum.*

COR monopetala, infundibuliformis: *Tubus cylindraceus, longissimus, tenuissimus. Limbus patulus, parvus, quinquepartitus: laciniis ovatis, concavis.*

STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, longitudine corollæ. *Antheræ* simplices.

PIST. *Germen* triquetro-subrotundum, inferum. *Stylus* filiformis, corolla duplo longior. *Stigma* globosum.

PER. *Capſula* subrotunda, obtuse triloba, trilocularis, trivalvis.

SEM. numerosa, minima.

#### 458. MATTHIOLA. *Plum.* 6. *Pont.* 4. 38.

CAL. *Perianthium* cylindraceum, integerrimum, erectum, breve, persistens.

COR. *Petalum* unicum, longissimum, e tubo tenui lente desinens in *Limbum* integrum, ore repando.

STAM. *Filamenta* quinque, subulata, corolla breviora. *Antheræ* simplices.

PIST. *Germen* globosum, inferum. *Stylus* filiformis, longitudine corollæ. *Stigma* crassiusculum, obtusum.

PER. *Drupa* globosa, calyce coronata, unilocularis.

SEM. *Nux* globosa. *Nucleus* globosus.

#### 459. CEPHÆLIS. *Swartz* prodr.

*Flores* capitati involucrati.

*Corolla* tubulosa.

*Stigma* 2-partitum.

*Bacca* bisperma.

*Receptaculum* palæaceum.

#### 460. MORINDA. † *Vaill.* A. G. 1722. *Rojoc* *Plum.* 26. *Phillyreastrum* *Vaill.* A. G. 1722.

CAL. *Receptaculum* commune subrotundum, in globum colligit flores sessiles.

*Perianthium* quinquedentatum, vix notabile, superum.

COR. monopetala, infundibuliformis. *Tubus* cylindraceus. *Limbus* quinquesfidus, acutus, patentissimus: laciniis lanceolatis, planis.

STAM. *Filamenta* quinque, brevissima, superne tubo in-

ferta. *Antheræ* lineares, erectæ, longitudine fere tubi.

**PIST.** *Germen* inferum. *Stylus* simplex. *Stigma* bifidum, crassiusculum.

**PER.** *Bacca* subovata, angulata, compressa undique ab adjacentibus, truncata, unilocularis.

**SEM.** bina, hinc convexa, inde plana.

461. **PSYCHOTRIA.** † *Psychotrophum*  
*Brown. jam. t. 17. f. 2. Jacq. amer. 65.*

**CAL.** *Perianthium* minimum, quinquedentatum, superum, persistens.

**COR.** monopetala, hypocrateriformis: *Tubus* longus: *Limbus* brevis, quinquefidus: *laciniis* subovatis, acutis.

**STAM.** *Filamenta* quinque, capillaria. *Antheræ* lineares, tubum non superantes.

**PIST.** *Germen* inferum. *Stylus* filiformis. *Stigma* bifidum: *laciniis* crassiusculis, obtusis.

**PER.** *Bacca* subrotunda, unilocularis, calyce coronata.

**SEM.** duo, hemisphærica, hinc convexa quinquesulcata, inde plana.

462. **COFFEA.** \* *Coffe* *Juss. A. G. 1713.*  
*Jacq. amer. 67.*

**CAL.** *Perianthium* quadridentatum, minimum, superum.

**COR.** monopetala, hypocrateriformis. *Tubus* cylindraceus, tenuis, calyce multoties longior. *Limbus* planus, quinquepartitus, tubo longior: *laciniis* lanceolatis: lateribus revolutis.

**STAM.** *Filamenta* quinque, subulata, tubo corollæ imposita. *Antheræ* lineares, incumbentes, longitudine filamentorum.

**PIST.** *Germen* subrotundum, inferum. *Stylus* simplex, longitudine corollæ. *Stigmata* duo, reflexa, subulata, crassiuscula.

**PER.** *Bacca* subrotunda, puncto umbilicata.

**SEM.** bina, elliptico-hemisphærica, hinc gibba, inde plana, arillo involuta.

**Obs.** *C. occidentalis* *Jacq. differt flore quadrifido & semine unico inferne quadrilobo.*

463. CHIOCOCCA. † *Brown. Jacq. amer.* 68.

CAL. *Perianthium* quinquedentatum, superum, persistens.  
COR. monopetala, infundibuliformis. *Tubus* longus, patens. *Limbus* quinquepartitus: *laciniis* æqualibus, acutis, reflexis.

STAM. *Filamenta* quinque, filiformia, longitudine corollæ. *Anthera* oblongæ, erectæ

PIST. *Germen* inferum, subrotundum, compressum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* simplex, obtusum.

PER. *Bacca* subrotunda, compressa, coronata calyce, unilocularis

SEM. duo, subrotunda, compressa, distantia.

464. CALLICOCCA *Schreb. Tapogomea Aubl.* 60. 63. *Carapichea Aubl.* 64. *Evea Aubl.* 39.

CAL. *Involucrum* subtetraphyllum, magnum. *Flores* plures, sessiles, paleis distincti.

*Perianthium* quinquedentatum, superum.

COR. monopetala. *Tubus* cylindraceus, supra ampliatum. *Limbus* quinquefidus, patens.

STAM. *Filamenta* quinque, capillaria. *Anthera* oblongæ, erectæ.

PIST. *Germen* angulatum, inferum, *Glandula* coronatum. *Stylus* capillaris, bifidus. *Stigmata* obtusa.

PER. *Bacca* angulata, unilocularis.

SEM. duo, hinc plana, inde convexa, angulata.

OBS. *Involucrum* modo pent- / tetraphyllum, modo monophyllum, modo nullum est. *Fructus* in *Carapichea Aubl.* siccus. *Flores* in *Evea quadrifidi. S.*

465. BÆOBOTRYS. *Forst. charact. gen. n.* II.

CAL. *Perianthium* duplex: *exterior* diphyllum, foliolis subrotundis, concavis, minoribus.

*Interior* monophyllum, campanulatum, breve, inferum, germi adnatum, quinquefidum: *laciniis* ovatis, persistentibus, post efflorescentiam conniventibus, & fructum coronantibus.

COR. monopetala, tubulosa, calyci inserta. *Tubus* brevissimus. *Limbus* quinquefidus, erectus: *laciniis* rotundatis, brevissimis.

STAM. *Filamenta* quinque, brevissima, in medio tubi. *Anthera* cordata.

PIST. *Germen* globosum, semi-superum. *Stylus* cylindricus, brevissimus, persistens. *Stigma* obtusum, apice tuberculatum.

PER. *Bacca* globosa, subsecca, unilocularis, calyci accreta.

SEM. plura, angulosa, affixa receptaculo columnari, in fundo bacca.

466. GARDENIA. *Suppl. p. 23. Thunb. dis. de Gardenia p. 11.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum: *laciniis* erectis, persistentibus.

COR. monopetala, infundibuliformis: *Tubus* cylindricus, calyce longior. *Limbus* quinquepartitus, planus.

STAM. *Filamenta* nulla. *Anthera* quinque, ori tubi inserta, lineares, striatae, longitudine dimidia limbi.

PIST. *Stigma* exsertum, ovatum, obtusum, bilobum.

PER. *Bacca*.

SEM. plurima, depressa, per series imbricatim imposita.

OBS. *Numerus partium naturalissimus est quinarium: in quibusdam vero speciebus variat usque ad novem, scilicet antherarum, laciniarum calycis & limbi corollae.*

467. GENIPA. *Tournef. 436. 437.*

CAL. *Perianthium* est margo germinis integer, superus.

COR. monopetala, rotata. *Tubus* brevissimus, infundibuliformis. *Limbus* magnus, quinquepartitus, patens: *laciniis* ovatis, acutis.

STAM. *Filamenta* quinque, subulata, reflexa, corollae breviora. *Anthera* subrotunda, conniventes.

PIST. *Germen* ovatum, inferum. *Stylus* simplex, brevis. *Stigma* clavatum, magnum, longitudine staminum.

PER. *Bacca* carnosa, ovata, utrinque attenuata, truncata, bilocularis.

SEM. plura, nidulantia, cordata.



468. LONICERA. \* *Caprifolium Tournef.*  
 378. *Periclymenum Tournef.* 378.  
*Chamæcerasus Tournef.* 379. *Xylo-*  
*steum Tournef.* 379. *Symphoricarpos*  
*Dill. elth.* 273.

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, superum, parvum.  
 COR. monopetala, tubulosa. *Tubus* oblongus, gibbus.  
*Limbus* quinquepartitus: *laciniis* revolutis; quarum  
 una profundius separata.

STAM. *Filamenta* quinque, subulata, longitudine fere  
 corollæ. *Antheræ* oblongæ.

PIST. *Germen* subrotundum, inferum. *stylus* filiformis,  
 longitudine corollæ. *stigma* obtuso-capitatum.

PER. *Bacca* umbilicata, bilocularis.

SEM. subrotunda, compressa.

Obs. *Caprifolium*. *Corollæ* *lacinia* inferiori duplo profun-  
 dius separata. *Baccæ* distinctæ.

*Periclymenum*. *Corollæ* *laciniis* fere æqualiter profunde  
 scissis. *Baccæ* distinctæ.

*Chamæcerasus* *Corollæ* *lacinia* inferiori duplo profundius  
 scissæ. *Baccæ* duæ eidem basi insistentes.

*Xylosteum*. *Corollæ* *laciniis* fere æqualiter profunde scissis.  
*Baccæ* duæ eidem basi insistentes.

*Symphoricarpos*. *Corolla* fere campanulata; *Fruſtus* bi-  
 locularis, semiquadrilocularis, seminibus solitariis.

*L. alpigena* & *cærulea* *Germine* unico pro duobus floscu-  
 lis est singularis, uti *Mitchella*.

469. TRIOSTEUM. † *Triosteospermum*.  
*Dill. elth.* 223.

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, superum, patens,  
 longitudine corollæ: *foliolis* lanceolatis, persistentibus.

COR. monopetala, tubulosa; *Limbus* tubo brevior, quin-  
 quepartitus, erectus: *Lobis* rotundatis, inferioribus  
 minoribus.

STAM. *Filamenta* quinque, filiformia, longitudine co-  
 rollæ. *Antheræ* oblongæ.

PIST. *Germen* subrotundum, inferum. *Stylus* cylindri-  
 cus, longitudine staminum. *stigma* crassiusculum.

PER. *Bacca* obovata, subtrigona, trilocularis.

SEM. solitaria, ossea, obtusa, sulcata, obtuse trigona,

470. MUSSÆNDA. † *Burm.*

CAL. *Perianthium* superum, quinquepartitum, inæquale : *foliis* lineari-acuminatis, persistentibus.

COR. monopetala, infundibuliformis : *Tubo* longo, filiformi, hirsuto ; *Limbo* quinquefido, æquali : *laciniis* ovatis.

STAM. *Filamenta* quinque, longitudine corollæ, tubo interne adnata. *Antheræ* lineari-setaceæ, longæ, intra tubum.

PIST. *Germen* inferum, ovatum. *Stylus* filiformis. *Stigmata* duo, simplicia, crassiuscula.

PER. *Bacca* oblonga, coronata.

SEM. numerosa, in quatuor phalanges digesta.

471. HAMELLIA. † *Jacq. amer.* 71.

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, acutum, minimum, superum, erectum, persistens.

COR. monopetala : *Tubus* quinquangularis, longissimus. *Limbus* quinquepartitus, æqualis, parvus, acutus.

STAM. *Filamenta* quinque, subulata, ad medium corollæ inserta. *Antheræ* oblongæ, lineares, longitudine corollæ.

PIST. *Germen* ovatum apice conico, inferum. *Stylus* filiformis, longitudine corollæ. *Stigma* lineare, obtusum.

PER. *Bacca* ovalis, sulcata, quinquelocularis, coronata.

SEM. plurima, subrotunda, compressa, minima.

472. SCHWENKFELDIA *Schreb. Sabicea*  
Aubl. 75. 76.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum, superum, persistens : *laciniis* lanceolatis, acutis.

COR. monopetala, hypocrateriformis. *Tubus* longus, tenuis. *Limbus* quinquepartitus : *laciniis* lanceolatis, acutis.

STAM. *Filamenta* quinque, tubo corollæ inserta. *Antheræ* parallelepipedæ, incumbentes.

PIST. *Germen* inferum. *Stylus* filiformis. *Stigmata* quinque, oblonga.

PER. *Bacca* globosa, calyce coronata, quinquelocularis.

SEM. plurima, minima.

473. ORIBASIA Schreb. Nonatelia. Aubl.  
70. 74.

CAL. *Perianthium* quinquedentatum, acutum, superum.  
COR. monopetala, tubulosa, limbo quinquefido.  
STAM. *Filamenta* quinque, tubo inserta. *Anthera* ovata.  
PIST. *Germen* inferum. *Stylus* capillaris, bifidus. *Stigmata* obtusa.  
PER. *Bacca* globosa, decemfulcata, quinquelocularis.  
SEM. solitaria.

474. STEPHANIUM Schreb. Palicourex  
Aubl. 66.

CAL. *Perianthium* monophyllum, turbinatum, quinquedentatum.  
COR. monopetala, infundibuliformis. *Tubus* longus, incurvus, superne ventricosus. *Limbus* quinquetidus, inæqualis: *laciniis* patentibus, acutis, (tribus superioribus paullo majoribus, duabus inferioribus minoribus.)  
STAM. *Filamenta* quinque, filiformia, medio tubi inserta, ejusque longitudine. *Anthera* oblongæ, incumbentes.  
PIST. *Germen* subrotundum, fundo calycis innatum, glandula coronatum. *Stylus* filiformis, corolla brevior. *Stigmata* duo, linearia, carnea, longitudine fere styli.  
PER. . . biloculare.  
SEM. solitaria. . . .

475. ERITHALIS. † Brown. t. 17. f. 3.

CAL. *Perianthium* monophyllum, superum, urceolatum, quinquedentatum, persistens.  
COR. monopetala, quinquepartita: tubo brevissimo, *laciniis* lanceolatis, longis, recurvis.  
STAM. *Filamenta* quinque, subulata, patula, longitudine vix corollæ. *Anthera* oblongæ.  
PIST. *Germen* inferum, subrotundum. *Stylus* filiformis, superne compressus, longitudine staminum. *Stigma* acutum.  
PER. *Bacca* globosa, coronata, decemlocularis.  
SEM. parva.

## 476. CANARIUM.

\* *Mas.*CAL. *Perianthium* diphyllum: *foliis* ovatis, concavis, persistentibus.COR. *Petala* tria, oblonga, calyciformia.STAM. *Filamenta* quinque, brevissima. *Antheræ* oblongæ, longitudine petalorum.\* *Femina.*CAL. ut in *Mare*: *foliis* reflexis.COR. ut in *Mare*.PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* vix ullus. *Stigma* capitatum, trigonum.PER. *Drupa* sicca, ovata, acuminata, basi cincta membrana crenata.SEM. *Nux* ovata, trigona, acuta.477. MELICYTUS. *Forst. charact. gen.* 62.\* *Flores Masculi.*CAL. *Perianthium* quinquedentatum, brevissimum.COR. *Petala* quinque, ovata, acuta, horizontalia.*Nectarium* corpicula quinque, clavata, cyathiformia, apice excavata, latere interiore staminifera, erecta.STAM. *Filamenta* nulla. *Antheræ* quinque, ovato-subrotundæ, interius quadrifidæ, nectaribus a latere interiore longitudinaliter adnatæ, iis paullo longiores.\* *Flores Feminei.*CAL. }  
COR. } ut in *Masc.**Nectarium*, squamulæ quinque, triangulæ, acutæ, germini adpressæ.PIST. *Germen* ovato-globosum. *Stylus* nullus. *Stigma* planum, quadrilobum, stellatum.PER. *Bacca* ? unilocularis, polysperma.

SEM. minima, angulata.

OBS. *Fructus non nisi ex germine dissecto cognitus.*478. HIRTELLA. † *Jacq. amer.* 8.CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum, laciniis subovatis, reflexis, æqualibus, persistentibus.COR. *Petala* quinque, subrotunda, concava.

STAM.

**STAM.** *Filamenta* quinque, setacea, planiuscula, longissima, persistencia, tandem spiraliter involuta. *Anthera* orbiculatæ.

**PIST.** *Germen* subrotundum, compresso-declinatum, villosum. *Stylus* filiformis, longitudine ferme staminum, e latere depresso germinis ortus. *Stigma* simplex.

**PER.** *Bacca* ovalis, superne latior, parum compressa, obsolete trigona, ad cuius basin anticam germen villosum & stylus jacent.

**SEM.** unicum, magnum, figura pericarpium.

**OBS.** Stamina 3 olim ego, nuper Jacquin numeravimus, et 5 perfecta in Herbario Pisonis observavi.

479. **RHAMNUS.** \* *Tournef.* 366. *Frangula Tournef.* 383. *Cervi spina Dill. gen.* 8. *Paliurus Tournef.* 387. *Alaternus Tournef.* 366. *Ziziphus Tournef.* 403.

**CAL.** nullus: nisi corollam pro calyce sumas.

**COR.** *Petalum* imperforatum, externe rude, interne coloratum, infundibuliforme. *Tubus* turbinato-cylindraceus. *Limbus* patens, divisus, acutus.

*Squamulae* quinque, minimæ, ad basin singulæ divisuræ singulæ, introrsum conniventes.

**STAM.** *Filamenta* tot, quot laciniae corollæ, subulata, petalo sub squamula inserta. *Antherae* parvæ.

**PIST.** *Germen* subrotundum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* obtusum, divisum in pauciores lacinias, quam corolla.

**PER.** *Bacca* subrotunda, nuda, divisa in pauciores, quam corolla, partes internas.

**SEM.** solitaria, subrotunda, hinc gibba, inde compressa.

**OBS. a.** **FRANGULA.** *Stigmate emarginato.* *Bacca tetrasperma.* *Corolla quinquesida.*

**b.** **CATHARTICUS.** *Stigmate quadrifido.* *Bacca tetrasperma.* *Corolla quadrifida.* *Dioica Tetrandra.*

**c.** **PALIURUS.** *Styli tres.* *Nucleo triloculari.* *Corolla quinquesida:* margine membranaceo cingente bacam.

**d.** **ALATERNUS.** *Stigmate trifido.* *Bacca trisperma.* *Corolla quinquesida.* *Polygamia dioica per mares & hermaphroditas.* *Squamulae corollarum deficient.*

c. ZIZIPHUS. *Stylis duobus. Baccæ Nucleus bilocularis.*  
*Corolla quinquefida.*

#### 480. RUYSCHIA. *Iacq. amer. 75.*

CAL. *Perianthium* pentaphyllum, persistens: *foliis* subrotundis, concavis, obtusis, conniventibus, imbricatis: auctam basi squamis duabus, foliolorum confimilibus: inter easdemque appendice obovato, acuto, perpendiculariter dependente, antice convexo, postice concavo, majori foliolis.

COR. *Petala* quinque, ovata, planiuscula, obtusa, reflexa, calyce triplo longiora.

STAM. *Filamenta* quinque, subulata, plana, patula, petalis breviora. *Antheræ* oblongæ, incumbentes.

PIST. *Germen* ovato-subrotundum. *Stylus* nullus. *Stigma* quadrangulare, cruciforme, planum.

PER. *Bacca.* — —

SEM. — —

#### 481. CEANOTHUS. \*

CAL. *Perianthium* monophyllum, turbinatum: *Limbo* quinquepartito, acuto, connivente-clauso, persistens.

COR. *Petala* quinque, æqualia, subrotunda, fornicato-faccata, compressa, obtusissima, patentia, calyce minora, insidentia unguibus longitudine petali, ex incisuris calycis enatis.

STAM. *Filamenta* quinque, subulata, erecta, petalis opposita, longitudine corollæ. *Antheræ* subrotundæ.

PIST. *Germen* trigonum. *Stylus* cylindricus, semitrifidus, longitudine staminum. *Stigma* obtusum.

PER. *Bacca* sicca, tricoeca, trilocularis, obtusa, retusa, tuberculis interstincta.

SEM. solitaria, ovata.

OBS. C. africanus calyce semiquinquesido, stylo ex tribus condonato, stigmateque tribus differt.

#### 482. CELASTRUS. \* *Euonymoides Isnard. A. G. 1716.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, semiquinquesidum, planum, minimum: *laciniis* obtusis, inæqualibus.

**COR.** *Petala* quinque, ovata, patentia, sessilia, æqualia, marginibus reflexa.

**STAM.** *Filamenta* quinque, subulata, longitudine corollæ. *Antheræ* minimæ.

**PIST.** *Germen* minimum. *Receptaculo* magno, plano, decem striis notato, immersum. *Stylus* subulatus, staminibus brevior. *Stigma* obtusum, trifidum.

**PER.** *Capsula* colorata, ovata, obtuse trigona, gibba, trilocularis, trivalvis.

**SEM.** pauca, ovata, colorata, glabra, semi-involuta. *Arillo* ore quadrifido, inæquali, colorato.

**OBS.** *Species* datur *stylo* nullo, *stigmatē* triplici, proin *Pentandriæ* *triginia* affinis.

#### 483. EVONYMUS. \* *Tournef.* 388.

**CAL.** *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum, platum: *laciniis* subrotundis, concavis.

**COR.** *Petala* quinque, ovata, plana, patentia, calyce longiora.

**STAM.** *Filamenta* quinque, subulata, erecta, corolla breviora, germiui tanquam receptaculo imposita. *Antheræ* didymæ.

**PIST.** *Germen* acuminatum. *Stylus* brevis, simplex. *Stigma* obtusum.

**PER.** *Capsula* succulenta, colorata, pentagona, quinqueangularis, quinquelocularis, quinquevalvis.

**SEM.** solitaria, ovata, obvoluta *Arillo* baccato.

**OBS.** *Frustrificatio* in quibusdam individuis vel speciebus aufert quintam numeri partem.

*Quibusdam Filamenta, præter acumina receptaculi, nulla.*

#### 484. VITIS. \* *Tournef.* 384.

**CAL.** *Perianthium* quinquedentatum, minimum.

**COR.** *Petala* quinque, radia, parva, caduca.

**STAM.** *Filamenta* quinque, subulata, erecto-patentia, caduca. *Antheræ* simplices.

**PIST.** *Germen* ovatum. *Stylus* nullus. *Stigma* capitato-obtusum.

**PER.** *Bacca* subrotunda, magna, unilocularis.

**SEM.** quinque, ossæ, turbinato-cordata, basi contracta, semibilocularia.

OBS. V. *heptaphylla petala apice cohærentia, basi decidua habet.*

485. ELÆODENDRUM. *Jacq. jun. in act. helv. vol. I. pag. 36.*

CAL. *Perianthium quinquephyllum, persistens: foliolis rotundatis, obtusis, concavis, parvis, patentissimis.*

COR. *Petala quinque, subrotunda, obtusa, concava, patentissima, calyce duplo longiora.*

STAM. *Filamenta quinque, subulata, petalis paullo breviora, non erecta, sed tandem inter petala retrorsum flexa, orta ex disco germinis.*

PIST. *Germen superum, ex disco pentagono assurgens, sensim in stylum conicum, longitudine staminum. Stigma obtusum, bifidum.*

PER. *Drupa ovata, obtusa.*

SEM. *Nux ejusdem figuræ, glabra, lignea, crassissima, durissima, bilocularis. Nuclei solitarii, oblongi, compressi, longitudine fere ipsius nucis, cortice rufo, intus albi.*

OBS. *Numerus petalorum & foliolorum calycis quandoque est quaternarius, etiam senus, stamina tamen semper quinque.*

486. CORYNOCARPUS. *Suppl. p. 21. Forst. charact. gen. n. 16.*

CAL. *Perianthium inferum, pentaphyllum. Foliola oblonga, concava.*

COR. *Petala quinque, subrotunda, basi angulata, erecta. Nectarium. Foliola quinque, erecta, petaliformia, sed angustiora, vix breviora, basi glandula globosa aucta, cum petalis alternantia.*

STAM. *Filamenta quinque, subulata, e basi petalorum. Anthera oblongæ.*

PIST. *Germen superum, globosum. Stylus brevis, filiformis. Stigma obtusum.*

PER. *Nux turbinato-clavata, monosperma.*

SEM. *Nucleus oblongus.*

487. MANGIFERA. †

CAL. *Perianthium quinquepartitum: laciniis lanceolatis.*

COR. *Petala quinque, lanceolata, calyce longiora.*



STAM. *Filamenta* quinque, subulata, patentia, longitudine corollæ. *Antheræ* subcordatæ.

PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* filiformis, longitudine calycis. *Stigma* simplex.

PER. *Drupa* reniformis, oblonga, gibba, compressa.

SEM. *Nucleus* oblongus, compressus, lanuginosus.

OBS. *M. pinnata floribus decandris gaudet.*

488. CEDRELA. † *Cedro Læfl.* 183. *Cedrela. Brown. t. 10. f. 1.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, minimum, quinquedentatum, marcescens.

COR. infundibuliformis, pentapetala, tubo inferne ventricoso: *Petala* lineari-oblonga, obtusa, erecta, ad ½ inferne receptaculo adnata.

STAM. *Filamenta* quinque, subulata, receptaculo infidentia, corolla breviora. *Antheræ* oblongæ, apice extrorsum flexæ.

PIST. *Receptaculum* proprium quinquangulare. *Germen* globosum. *Stylus* cylindricus, longitudine corollæ. *Stigma* capitatum, depressum.

PER. *Capſula* lignosa, subrotunda, quinquelocularis, quinquevalvis: valvulis deciduis.

SEM. numerosa, carnosæ, deorsum imbricatæ, ala membranacea terminatæ. *Receptaculum* lignosum, quinquangulare, liberum.

OBS. *Conferatur Swietenia.*

489. CALODENDRUM. *Thunb. diff. nov. gen. p. 41.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, persistens, quinquepartitum: *laciniæ* ovatæ, acutæ, crassiusculæ: intus glabræ, albidæ: extus villoso-muricatæ, marginibus subrevolutis: corolla multoties breviores.

COR. ante explicationem quinquangularis, longitudine calycis: explicata pentapetala. *Petala* lanceolata, obtusa, patentia, intus canaliculata, extus carinata, undulata, villosa, calyce triplo longiora, unguicularia, incarnata.

*Nectaria* quinque, petaliformia, intra petala receptaculo inserta, lineari-lanceolata, apice subu-

lata, glandula terminata, corolla angustiora, ejusdem vero longitudine, glabra, argenteo-glandulosa.

STAM. *Filamenta* quinque, æqualia, longitudine corollæ, alba: quatuor antheriferis, unoque sterili. *Anthera* ovata, fulcata, cordata, brunnea, dorso inferta.

PIST. *Germen* superum, pedicellatum, capitatum, muricatum, fuscum. *Stylus* lateri altero germinis insertus, filiformis, longitudine filamentorum. *Stigma* simplex, obtusum.

PER. *Capitula* ovata, quinquangularis, angulis obtusis, quinquelulca, muricata, pedunculata, quinquevalvis, quinquelocularis, magnitudine Pruni.

SEM. bina in singulo loculamento, subtriangularia, dorso convexa, glabra, brunnea, magnitudine Pisi.

OBS. *Differt a Cedrela: nectario.*

*a Sauvagesia: capitula quinqueloculari.*

*Variat flaminum numero: quæ sæpe sex, non raro quatuor. Cum Dictamno capensi unam eandemque esse plantam suspicatur Illustr. Dahl l. c.*

#### 490. DIOSMA. \* Hartogia. Edit. VI.

CAL. *Perianthium* pentaphyllum: *foliolis* ovatis, acutis, persistentibus.

COR. *Petala* quinque, ovata, obtusa, sessilia, erecto-patula.

*Nectaria* quinque, germini imposita.

STAM. *Filamenta* quinque, subulata. *Anthera* subovata, erecta.

PIST. *Germen* coronatum nectario. *Stylus* simplex, longitudine flaminum. *Stigma* obsoletum.

PER. *Capitula* tres s. quinque, ovato-acuminata, compressa, margine introrsum coalita, apicibus distantes, tutura superiori dehiscences.

SEM. solitaria, oblonga, ovato-depressa, apice acuminata.

*Arillus* elasticus, hinc dehiscens, singulum involvens semen.

OBS. *Polymorphum genus sexu, nectariorum figura, capsularum numero, suavit divisionem in Diosmata & Hartogias, sed utraque demum plures observationes retraxerunt in unam. Syst. Veg. p. 240.*

*Sunt species floribus monoicis, aliæ hermaphroditis; aliæ staminibus 10, quorum 5 sterilia, aliæve aliter a congeneribus differunt.*

491. HOVENIA. Thunb. *diff. nov. gen. p. 7.*  
*Flor. jap. p. 7.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, basi intus pilosum, quinquepartitum, persistens dentibus deciduis: *lacinia* ovata, reflexa, supra linea media elevata, decidua.

COR. pentapetala. *Petala* inter lacinias calycis inserta, obovata, obtusissima, patula, convoluta, stamina obvolvencia, alba, longitudine dentium calycis.

STAM. *Filamenta* quinque, basi calycis inserta, calyce breviora. *Antheræ* subrotundæ, intra petala reconditæ.

PIST. *Germen* superum, convexum, glabrum. *Stylus* unicus, erectus, calyce multo brevior. *Stigmata* tria, patula, reflexa, obtusa.

PER. *Capsula* ovato-globosa, trifurca, glabra, trivalvis, trilocularis, magnitudine pipæris.

SEM. in singulo loculamento unicum, lenticulare, glaberrimum, rubrum.

492. CLAYTONIA. \* Gronov.

CAL. *Perianthium* bivalve, ovatum, basi transversum.  
COR. *Petala* quinque, obcordata, unguiculata, emarginata.

STAM. *Filamenta* quinque, subulata, recurva, corolla paulo breviora, singula unguibus petalorum inserta. *Antheræ* oblongæ, incumbentes.

PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* simplex, longitudine staminum. *Stigma* trifidum.

PER. *Capsula* subrotunda, trilocularis, trivalvis, elastica.

SEM. tria, rotunda.

OBS. Clayt. *Portulacaria petalis obovatis, stylo nullo, stigmatibus tribus, simplicibus a generico charactere recedit.*

493. RORIDULA. † N. L. Burmann.

CAL. *Perianthium* pentaphyllum: *foliis* lanceolatis, æqualibus, persistentibus.

**COR.** *Petala* quinque, oblonga, æqualia, calyce majora.  
**STAM.** *Filamenta* quinque, subulata, corolla dimidio breviora. *Antheræ* supra suam basin insertæ, subulatæ, semibifidæ, apice dehiscentes. *Nectarium* e basi antheræ scrotiformi deorsum protrusa.

**PIST.** *Germen* oblongum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* truncatum, subtrilobum.

**PER.** *Capsula* oblonga, trigona, trivalvis.

**SEM.** plurima.

**OBS.** *Droseræ adfinis.*

#### 494. ITEA. † *Diconangia. Mitch. 5.*

**CAL.** *Perianthium* monophyllum, quinquefidum, erectum, acuminatum, minimum, persistens: *laciniis* acutis, coloratis.

**COR.** *Petala* quinque, lanceolata, longa, calyci inserta.

**STAM.** *Filamenta* quinque, subulata, erecta, longitudine corollæ, calyci inserta. *Antheræ* subrotundæ, incumbentes.

**PIST.** *Germen* ovatum. *Stylus* cylindræus, persistens, longitudine staminum. *Stigma* obtusum.

**PER.** *Capsula* ovata, calyce multoties longior, stylo mucronata, unilocularis, bivalvis, ex duabus coalita, apice dehiscent.

**SEM.** numerosa, minima, oblonga, nitida.

#### 495. SAUVAGESIA. † *Iacq. amer. 77.*

**CAL.** *Perianthium* quinquepartitum: *foliolis* lanceolatis, acutis, concavis, patentibus, persistentibus.

**COR.** *Petala* quinque, obtusa, æqualia, rhombeo-ovata, longitudine calycis.

*Nectarium* foliolis quinque, minoribus, cum petalis alternantibus, oblongis, erectis: cinctis *Pilis* plurimis brevioribus.

**STAM.** *Filamenta* quinque, subulata, brevissima. *Antheræ* oblongæ, acutæ, breves.

**PIST.** *Germen* ovatum. *Stylus* simplex, longitudine staminum. *Stigma* simplex, obtusum.

**PER.** *Capsula* ovata, acuminata, unilocularis, apice trivalvis.

**SEM.** plurima, minima, serie longitudinali affixa.

Obs. Calycem pentaphyllum esse. *Syst. Veg.* p. 244.

496. PENNANTIA, *Forst. charact. gen.* 67.

\* Flores Hermaphroditi.

CAL. nullus.

COR. *Petala* quinque, lanceolata, acuta, patentissima.

STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, longitudine petalorum. *Antheræ* oblongæ, incumbentes.

PIST. *Germen* superum, obtuse trigonum. *Stylus* nullus. *Stigma* planum, peltatum, subtrilobum.

PER. *Germen* triquetrum biloculare, loculamentis monospermis, altero plerumque abortiente.

SEM. Solitaria, subtriquetra.

\* Flores Masculi.

CAL. {  
COR. { ut in hermaphrodito.

STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, petalis duplo longiora. *Antheræ* ovatae, incumbentes.

497. PORTULACARIA. *Jacq. collect. v. I.*  
p. 160. *Claytonia. Linn. syst. p.* 245.  
*Mant. 2. p.* 211.

CAL. *Perianthium* diphyllum, persistens, coloratum: *joliolis* subrotundis, concavis, obtusis, patentissimis, oppositis.

COR. *Petala* quinque, obverse ovata, obtusa, integerima, superne concava, basi lateribus mutuo incumbantibus & plana, patentissima, calyce fere triplo longiora, persistentia.

STAM. *Filamenta* quinque, subulata, brevissima, erecta, sine respectu ad situm petalorum posita sic, ut duobus germinis lateribus accumbant gemina, tertio lateri unicum. *Antheræ* ovatae, erectae, vix pertinentes ad medium germen.

PIST. *Germen* superum, trigonum, longitudine petalorum. *Stylus* nullus. *Stigmata* tria, patentissima, apice adscendentia, per totam longitudinem supra muricata.

PER. nullum. Calyx & corolla, nunc erecta, basin feminis arcte amplexantur.

SEM. unicum, ovato oblongum, obtusum, alato-triquetrum.

498. CAROXYLON. *Thunb. diff. nov. gen.*  
p. 37.

CAL. *Perianthium* diphyllum, suborbiculatum, rude, intus concavum, extus carinatum, margine tenuissimum, erectum, corolla brevius.

COR. monopetala, quinquepartita fere ad basin: *Tubus* nullus. *Limbi* laciniae obtusae, latae, subrotundae, concavo-crispae, membranaceae, patentes, flavescentes vel parum obscure purpurascentes.

*Nectarium*: squamae quinque, corollae mediae insertae, corolla paulo angustiores & breviores, cumque ea inferne connatae: fructui conniventi impositae, ovatae, acutiusculae, concavae, membranaceae, flavescens, basi virescente.

STAM. *Filamenta* quinque, lateri germinis inserta, corolla, breviora alba, capillaria. *Antherae* minimae.

PIST. *Germen* superum, conicum, glabrum: *stylus* simplex, corolla brevior, erectus, albus. *Stigmata* duo, revoluta, albida: raro stigma simplex.

PER. nullum.

SEM. unicum, depressum, rotundum, viride, spirale, membrana tenuissima vestitum, filamentis nectarioque persistentibus tectum.

Obs. *Salsolae adfines genus, & forte non satis distinctum.*

499. BRUNIA. \*

CAL. *Perianthium commune* subrotundum, implicatum multiflorum: *foliis* angustis, acuminatis.

*Perianthium proprium* pentaphyllum: *foliis* oblongis, villosis, corolla brevioribus.

COR. *Petala* quinque: *ungues* tenues, longitudine calycis. *Limbus* patens, laminis subrotundis.

STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, fiaccida, corolla longiora, unguibus petalorum inserta.

PIST. *Germen* minimum, superum. *stylus* simplex, longitudine corollae. *Stigma* bifidum.

PER. nullum. *Receptaculum commune* fructificationis squamulis villosis perianthia propria distinguit.

SEM. solitaria, villosiuscula, bilocularia.

Obs. B. nodiflora & paleacea duobus stylis gaudent.

B. abrotanoides stylo unico, emarginato est.

## 500. KUHNIA. \*

CAL. Perianthium commune oblongum, imbricatum: squamis plurimis, lanceolatis, gibbis, persistentibus.

COR. communis æqualis: flosculis decem ad quindecim.

Corollula monopetala, infundibuliformis, calyce duplo longior: Limbo quinquesido, erecto.

STAM. Filamenta quinque, capillaria, brevissima. Antheræ subcylindricæ, tubo corollæ breviores, apice labio dehiscentes.

PIST. Germen inferum. Stylus longitudine flaminum. Stigmata duo, clavata.

PER. Calyx immutatus.

SEM solitaria, oblonga, coronata Pappo plumoso, calyce longiore.

REC. nudum.

Obs Flos Compositus affinis Eupatorio, sed Anthera diversissima.

## 501. SCHOEPIA. Schreb.

CAL Perianthium germen inferne incrustans, turbinato-angulatum, obsolete quinquedentatum.

COR. monopetala, campanulata, basi decemsulcata, quinquesida: laciniis triangularibus, acutis, reflexis.

STAM. Filamenta quinque, brevissima. Antheræ didymæ, erectæ, in ore corollæ.

PIST. Germen turbinatum, semi inferum, intra corollam coronatum. Glandula semiglobosa, porosa. Stylus corolla brevior, cylindraceus, erectus. Stigma capitatum, trifidum.

PER. Bacca trilocularis.

SEM. aliquot.

Obs. Corolla basi quinquangularis: protuberantiis oratis inter angulos, his majoribus, ad quorum quemque utrinque sulcus. Inde corolla decemsulcata.

## 502. NAUCLEA. †.

CAL. nullus. Receptaculum commune globosum, subvillosum, tectum undique flosculis.

**COR.** monopetala, infundibuliformis : *Tube* filiformis, longior. *Limbus* quinquepartitus, brevis : *laciniis* ovatis, obtusis, recurvis.

**STAM.** *Filamenta* quinque, brevissima, in fauce corollæ. *Antheræ* ovatæ, longitudine tubi.

**PIST.** *Germen* inferum, oblongum. *Stylus* capillaris, erectus, corolla longior. *Stigma* obovatum.

**PER.** nullum.

**SEM.** solitaria, oblonga, subtrigona, inferne attenuata, apice obtusa, bilocularia.

503. **RIBES.** \* *Ribesium* Dill. *elth.* 246. *Großularia* Tournef. 409.

**CAL.** *Perianthium* monophyllum, semiquinquefidum, ventricosum : *laciniis* oblongis, concavis, coloratis, reflexis, persistentibus.

**COR.** *Petala* quinque, parva, obtusa, erecta, calycis margini innata.

**STAM.** *Filamenta* quinque, subulata, erecta, calyci inserta. *Antheræ* incumbentes, compressæ, margine dehiscentes.

**PIST.** *Germen* subrotundum, inferum. *Stylus* bifidus. *Stigmata* obtusa.

**PER.** *Bacca* globosa, umbilicata, unilocularis : *receptaculis* duobus, lateralibus, oppositis, longitudinalibus.

**SEM.** plurima, subrotunda, subcompressa.

**OBS.** *R. alpinum* dioica planta est, de *Leers Fl. herbörn.*

504. **ESCALLONIA.** *Mutis. Suppl. p.* 21.

**CAL.** *Perianthium* monophyllum, planum, quinquedentatum, persistens.

**COR.** *Petala* quinque, lingulata, distantia, longiora.

**STAM.** *Filamenta* quinque, linearia, longitudine calycis. *Antheræ* incumbentes.

**PIST.** *Germen* inferum, hæmisphæricum. *Stylus* cylindricus, longitudine germinis. *Stigma* capitatum.

**PER.** *Bacca* subrotunda, calyce coronata, bilocularis.

**SEM.** numerosa, parva.

505. **CARPODETUS.** *Forst. charact. gen.* 17.

**CAL.** *Perianthium* turbinatum, germi adnatum, quinquedentatum, *dentibus* subulatis, deciduis.



**COR.** *Petala* quinque, ovata, parva, calycis margini inserta.

**STAM.** *Filamenta* quinque subulata, brevia, calycis margini inserta. *Anthera* subrotundæ.

**PIST.** *Germen* inferum. *Stylus* filiformis, staminibus longior. *Stigma* capitato-depressum.

**PER.** *Bacca* sicca, globosa, e margine calycis adnato anulo quasi cincta, quinquelocularis.

**SEM.** aliquot, subangulata.

506. **HEDERA.** \* *Tournef.* 384.

**CAL.** *Invulcrum* umbellæ simplicis, minimum, multidentatum. *Perianthium* minimum, quinquedentatum, *germen* cingens.

**COR.** *Petala* quinque, oblonga, patentia, apicibus incurvis.

**STAM.** *Filamenta* quinque, subulata, erecta, longitudine corollæ. *Antheræ* basi bifidæ, incumbentes.

**PIST.** *Germen* turbinatum, receptaculo cinctum. *Stylus* simplex, brevissimus. *Stigma* simplex.

**PER.** *Bacca* globosa, unilocularis.

**SEM.** quinque, magna, hinc gibba, inde angulata.

**OBS.** *H.* quinquefolia ratione partium fructificationis ab hac descriptione paulum recedit. *Syst. Veget. pag. 244.*

507. **PLECTRONIA.**

**CAL.** *Perianthium* monophyllum, turbinatum, obsolete quinquedentatum, clausum sinibus seu squamis 5 villosis; persistens.

**COR.** *Petala* quinque, lanceolata, sessilia, calycis faucem inserta.

**STAM.** *Filamenta* quinque, brevissima. *Antheræ* geminatae, subrotundæ, singulæ obtektæ squamis calycinis.

**PIST.** *Germen* inferum. *Stylus* filiformis, calyce brevior. *Stigma* ovatum.

**PER.** *Bacca* oblonga, bilocularis. *Burm.*

**SEM:** solitaria, oblonga, compressa. *Burm.*

508. **PHYLICA.** \*

**CAL.** *Receptaculum commune* fructificationum in discum colligans flores.

*Perianthium proprium* monophyllum, quinquefidum, turbinatum, ore villoso, persistens.

**COR.** nulla. *squamulae* quinque, acuminatae, ad basin singulae divisurae, calycis singulae, introrsum conniventes.

**STAM.** *Filamenta* quinque, minima, sub *squamula* inserta. *Antherae* simplices.

**PIST.** *Germen* in fundo corollae. *Stylus* simplex. *Stigma* obtusum.

**PER.** *Capsula* subrotunda, tricocca, trilocularis, trivalvis.

**SEM.** solitaria, subrotunda, hinc gibba, inde angulata.

**OBS.** Datur *species* floribus dioicis; alia *stigmatibus* tribus praedita.

### 509. GRONOVIA. † Mart. IV. p. 42.

**CAL.** *Perianthium* monophyllum, ultra medium quinquefidum, campanulatum, coloratum, persistens: *laciniis* semilanceolatis, erectis.

**COR.** *Petala* quinque, omnium minutissima, subrotunda, ex incisuris calycis.

**STAM.** *Filamenta* quinque, capillaria, longitudine corollae, calyci inserta, cum petalis alterna. *Antherae* erectae, didymae.

**PIST.** *Germen* inferum. *Stylus* filiformis, staminibus longior. *Stigma* obtusum.

**PER.** *Bacca* sicca, subrotunda, colorata, unilocularis.

**SEM.** unicum, subrotundum, magnum.

### 510. HELICONIA. Palilia. auth. D. Allamand. Bihai Plum. 3.

**CAL.** *Spathae* communes partialesque alternae, distinctae, floribus hermaphroditis.

*Perianthium* nullum.

**COR.** *Petala* 3, oblonga, canaliculata, erecta, acuta, aequalia.

*Neclavium* diphyllum, foliolo altero petalis subaequali; altero brevissimo, canaliculato, uncinato, opposito.

**STAM.** *Filamenta* quinque, filiformia. *Antherae* longae, erectae.

**PIST.** *Germen* inferum, oblongum. *Stylus* staminibus bre-

**Vior.** *Stigma* longum, gracile, curvatum, capitulo terminali.

**PER.** *Capsula* oblonga, truncata, triquetra, trilocularis.

**SEM.** solitaria, oblonga.

**OBS.** *distinguenda a Musz Capsula tricorca.*

**OBS.** *H. Bihai, psittacorum & hirsutæ corolla dipetala. Minime ejusdem generis omnes videntur.*

## 511. STRELITZIA. *Ait. Kew.*

**CAL.** *Spatha universalis* terminalis, monophylla, canaliculata, patenti-declinans, multiflora, basin florum involvens.

*spathæ partiales lanceolatæ, floribus breviores.*

*Perianthium proprium nullum.*

**COR.** irregularis. *Petala* tria, lanceolata, acuta: inferius naviculare; superiora obtuse carinata.

*Nectarium* triphyllum. *Folia* duo inferiora petalis paulo breviora, e lata basi subulata, margine undulata, complicata, includenti genitalia, versus apicem postice aucta appendice crasso, forma dimidiæ sagittæ. *Folium* inferius breve, ovatum, compressum, carinatum.

**STAM** *Filamenta* quinque, receptaculo insidentia, filiformia: tria in altero foliolo nectarii, duo cum stylo in altero foliolo inclusa. *Anthera* lineares, erectæ, filamentis fere longiores, inclusa.

**PIST.** *Germe* inferum, oblongum, obtuse trigonum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigmata* tria, subulata, petalis altiora, erecta, initio florescentiæ conglutinata.

**PER.** *Capsula* subcoriacea, oblonga, obtusa, obsolete trigona, trilocularis, trivalvis

**SEM.** numerosa, conceptaculo centrali duplici ordine adhaerentia.

## 512. CYRILLA. *auth. D. Garden.*

**CAL.** *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum: *foliis* lanceolatis, acuminatis, persistentibus.

**COR.** *Petala* quinque, receptaculo infera, lanceolata, acuta, patentia, disco longitudinali villosa.

**STAM.** *Filamenta* quinque, subulata, erecta, longitudine corollæ. *Anthera* subcordatæ, incumbentes.

PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* filiformis, superne crassior, compressus, superne bifidus, persistens. *Stigmata* distantia, glandulosa.

PER. *Capsula* subrotundo-ovata, obtusa, stylo mucronata, bilocularis, bivalvis.

SEM. plurima, angulata, parva.

513. ARGOPHYLLUM. *Suppl. p. 22. Forst.*  
*charact. gen. n. 15.*

CAL. *Perianthium* superum, breve, quinquefidum, acutum.

COR. *Petala* quinque, lanceolata, patentia, calyce majora.

*Nectarium* quinquangulare, pyramidale, apice pervium, constans ex *Papillis* plurimis, conniventibus, basi connatis.

STAM. *Filamenta* quinque, subulata, receptaculo inserta, nectario breviora. *Anthere* ovatae.

PIST. *Germen* calyci adnatum, unde inferum, turbatum, supra planum. *Stylus* filiformis, longitudine nectarii. *Stigma* globosum.

PER. *Capsula* supra plana, trilocularis, trifariam dehiscens.

SEM. plurima, globosa, porosa.

OBS. *Affinitas magna cum Hedera, sed differt nectario, forte & fructu.*

514. LAGOEZIA. \* *Cuminoides Tournef. 155.*

CAL. *Involucrum universale* octophyllum: *foliolis* pennato-dentatis, ciliatis, reflexis; continens umbellulam.

*Involucrum proprium* tetraphyllum: *foliolis* capillaceo-pennatis, pedunculum unicum, ipso foliolo breviora, involvens.

*Perianthium proprium* pentaphyllum, capillaceo-multifidum, superum.

COR. *Petala* quinque, bicornia, corolla breviora.

STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, longitudine corollae. *Anthere* subrotundae.

PIST. *Germen* subrotundum, infra receptaculum perianthii. *Stylus* longitudine staminum. *Stigma* simplex.

PER.

PER. nullum.

SEM. solitaria, ovato-oblonga, perianthio coronata.

515. CONOCARPUS. † Jacq. amer. 78.  
Rudbeckia Houst. A. A.

CAL. Perianthium monophyllum, superum, minimum, quinquepartitum, acutum, erectum: laciniis subulatis.

COR. Petala quinque, conniventia, vel nulla.

STAM. Filamenta quinque vel decem, subulata, erecta. Antheræ globosæ.

PIST. Germen magnum, compressum, obtusum, inferum. Stylus unicus, brevis. Stigma obtusum.

PER. nullum a femine distinctum.

SEM. unicum, obovatum: margine membranaceo, crasso, utrinque prominente.

OBS. Germina plura imbricatum colliguntur in conum globosum, tanquam squamæ reflexæ.

C. erecta pentandra, apetala. Jacq.

C. racemosa decandra, pentapetala. Jacq.

516. ACHYRANTHES. \* Achyracantha  
Dill. elth. 7. f. 7.

CAL. Perianthium exterius triphyllum, lanceolatum, acutum, persistens.

Perianthium interius pentaphyllum, persistens.

COR. nulla.

Nectarium valvulis quinque, germen cingentibus, apice barbatis, concavis, caducis.

STAM. Filamenta quinque, filiformia, longitudine corollæ. Antheræ ovata, incumbentes.

PIST. Germen turbisatum. Stylus filiformis, longitudine staminum. Stigma bifidum, villosum.

PER. Capsula subrotunda, unilocularis, non dehiscens.

SEM. unicum, oblongum.

OBS. Character generis non in omnes exacte quadrat species.

OBS. A. corymbosæ corolla pentapetala & stylus capitatus.

517. CELOSIA. \* Stachyarpagophora Vaill.  
A. G. 1722.

CAL. Perianthium triphyllum: foliolis lanceolatis, aridis, acutis, persistentibus, corollæ similibus.

LINNE GEN. PL. VOL. I.

P

**COR.** *Petala* quinque, lanceolata, acuminata, erecta, persistentia, rigidiuscula, calyciformia.

*Nectarium* margo cingens Germen, minimum, quinquesidum.

**STAM.** *Filamenta* quinque, subulata, basi nectario plicato conjuncta, longitudine corollæ. *Anthera* versatiles.

**PIST.** *Germen* globosum. *Stylus* subulatus, rectus, longitudine staminum. *Stigma* simplex.

**PER.** *Capsula* globosa, corolla cincta, unilocularis, circumscissa.

**SEM.** nonnulla, subrotunda, emarginata.

**OBS.** *C. trigyna* *stigmatibus* *tribus* *instruitur*.

### 518. CHENOLEA. *Thunb. diff. nov. gen. p. 9.*

**CAL.** *Perianthium* monophyllum, globosum, concavum, subcarnosum, quinquepartitum: *laciniis* arcte inflexis: extus argenteo-tomentosum; intus glabrum

**COR.** nulla.

**STAM.** *Filamenta* quinque, basi calycis inserta, filiformia, erecta, secundum marginem capsulæ flexa, longitudine calycis. *Anthera* minutæ.

**PIST.** *Germen* superum. *Stylus* filiformis, brevissimus, vix lineam dimidiam longus. *Stigmata* duo, simplicia, subulata, acuta, patenti-reflexa, stylo paulo longiora.

**PER.** *Capsula* rotunda, subdepressa, umbilicata, glabra, unilocularis.

**SEM.** subrotundum, apice bifidum, glabrum, maturitate nigrum.

### 519. ILLECEBRUM.\* *Rupp. Corrigiola Dill. gen. p. 169. Moehr. p. 106. Paronychia Tournef. 281.*

**CAL.** *Perianthium* pentaphyllum, cartilagineum, quinquangulare: *foliolis* coloratis, acuminatis, apicibus distantibus, persistentibus.

**COR.** nulla.

**STAM.** *Filamenta* quinque, capillaria, intra calycem. *Anthera* simplices.

**PIST.** *Germen* ovatum, acutum, in *Stylum* brevem bifidum desinens. *Stigma* simplex, obtusum.

**PER.** *Capsula* subrotunda, utrinque acuminata, quinquevalvis, unilocularis, calyce testâ.

**SEM.** unicum, subrotundum, utrinque acutum, maximum.

**OBS.** *Charakter generis non omnibus speciebus in totum convenit.*

## 520. GLAUX. \* *Tournef.* 60.

**CAL.** nullus: nisi corollam dicas calycem.

**COR.** *Petalum* unicum, quinquepartitum, campanulatum, erectum, persistens: *laciniis* obtusis, revolutis.

**STAM.** *Filamenta* quinque, subulata, erecta, longitudine corollæ. *Antheræ* subrotundæ.

**PIST.** *Germen* ovatum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* capitatum.

**PER.** *Capsula* globosa, acuminata, unilocularis, quinquevalvis.

**SEM.** quinque, rotundiuscula. *Receptaculum* maximum, globosum, feminibus excavatum.

## 521. PLOCAMA. *Ait. Kew.*

**CAL.** *Perianthium* monophyllum, minimum, quinque-dentatum, persistens.

**COR.** monopetala, campanulata, quinquepartita: *laciniæ* oblongæ.

**STAM.** *Filamenta* quinque, tubo inserta, brevia. *Antheræ* lineares, incumbenti-erectæ.

**PIST.** *Germen* inferum, globosum. *Stylus* filiformis, subclavatus, staminibus longior. *Stigma* simplex, obtusum.

**PER.** *Bacca* subglobosa, trilocularis.

**SEM.** solitaria - lineari - oblonga.

## 522. HEDYCREA *Schreb.* *Licania* *Aubl.* 45.

**CAL.** *Perianthium* monophyllum, hemisphericum, quinque-dentatum: *dentibus* acutis, patulis.

**COR.** nulla.

STAM. *Filamenta* quinque annulo calycem interne infra dentes cingenti, inserta, dentibus opposita, iisque breviora. *Antheræ* subrotundæ.

PIST. *Germen* subrotundum, villosum, superum. *Stylus* calyce longior, setaceus, villosus. *Stigma* obtusum.

PER. *Drupa* ovalis, mollis, intus fibrosa, unilocularis.

SEM. *Nux* ovata, fibris tecta, unilocularis: putamine duro.

### 523. CERATONIA. \* *Siliqua* Tournef. 344.

\* *Mas.*

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, maximum.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* quinque, subulata, longissima, patentia. *Antheræ* magnæ, didymæ.

\* *Femina* Dill.

CAL. *Perianthium* monophyllum, tuberculis quinque divisum.

COR. nulla.

PIST. *Germen* intra receptaculum carnosum delitescens. *Stylus* longus, filiformis. *Stigma* capitatum.

PER. *Legumen* maximum, obtusum, compressum, coriaceum, dissepimentis plurimis transversis, isthmis pulpa repletis.

SEM. solitaria, subrotunda, compressa, dura, nitida. *Hermaphrodita* in distincta arbore.

### 524. BREYNIA. *Forst. charact. gen.* 73.

\* *Flores Hermaphroditi.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, turbinatum, laciniatum, sibi dispar: *floris* minutum, laciniiis sex obtusis arcte conniventibus, apice plano depressis, ut foraminulo tandem pervium sit: *fructus* (postea excrescens) patentissimum triplo majus, laciniiis orbiculatis, subæqualibus.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* nulla. *Antheræ* quinque, lineares, stylo longitudinaliter adnatæ, approximatae.



**PIST.** *Germen* minimum. *Stylus* cylindricus, longitudine calycis. *Stigma* obtusum.

**PER.** *Bacca* sicca, globosa, trilocularis, loculis dispersis.

**SEM.** duo, dorso convexa, lateribus duobus, planis.  
\* *Flores Masculi.*

**CAL.** *Perianthium* quinquepartitum, *foliolis* subrotundis, concavis, subæqualibus.

**COR.** nulla.

*Nectarium* glandula quinque, subpedicellata, cum staminibus alternæ.

**STAM.** *Filamenta* quinque, brevissima. *Anthera* subrotunda, longitudine calycis.

\* *Flores Feminei.*

**CAL. & COR.** ut in Masculis.

**PIST.** *Germen* globosum. *Stylus* nullus. *Stigmata* quinque, obcordata, petaloidea.

**PER.** *Capsula* quinquelocularis.

**SEM.** solitaria, subtriquetra.

## 525. THESIIUM. \*

**CAL.** *Perianthium* monophyllum, turbinatum, persistens, semiquinquefidum: *laciniis* semilanceolatis, erectis, obtusis.

**COR.** nulla: nisi calycem interne coloratum dicas.

**STAM.** *Filamenta* quinque, subulata, basi laciniarum calycis inserta, calyce breviora. *Anthera* subrotunda.

**PIST.** *Germen* inferum, calycis basi innatum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* crassiusculum, obtusum.

**PER.** nullum. *Calix* in fundo continet semen, nec dehiscit.

**SEM.** unicum, subrotundum, testum.

**OBS.** *T. alpinum* demit  $\frac{1}{2}$  e fructificatione.

## 526. NYSSA. † Gronow. per *Kalmium*.

\* *Mas.*

**CAL.** *Perianthium* quinquepartitum, patens fundo plano.

**COR.** nulla.

**STAM.** *Filamenta* decem, subulata, calyce breviora. *Anthera* didyma, longitudine filamentorum.

\* *Hermaphrodita.*CAL. *Perianthium* ut in mare, germini insidens.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* quinque, subulata, erecta. *Antheræ* simplices.PIST. *Germen* ovatum, inferum. *Stylus* subulatus, incurvus, staminibus longior. *Stigma* acutum.PER. *Drupa*.SEM. *Nux* ovalis, acuta, fulcīs longitudinalibus exarata, angulata, irregularis.527. GOVANIA. *Jacq. amer.* 263.\* *Hermaphroditi.*CAL. *Perianthium* monophyllum, superum, infundibuliforme, quinquefidum: *Tubo* persistente; *Laciniis* ovatis, acutis, patentibus, deciduis.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* quinque, subulata, longitudine calycis, eoque alternantia. *Antheræ* subrotundæ, incumbentes, calyptratae calyptra cucullata elastica.PIST. *Germen* inferum. *Stylus* subulatus, semitrifidus. *Stigmata* obtusa.PER. *Fruſtus* siccus, triqueter, tripartibilis in totidem semina.SEM. *Fruſtus* partes tres, subrotundæ, subtriquetræ, bi-latae.\* *Masculi* in eadem planta.CAL. ut in *Hermaphrodito*.COR. ut in *Hermaphrodito*.STAM. ut in *Hermaphrodito*.PIST. *Germen* nullum. *Stylus* ut in *Hermaphrodito*. *Stigmata* obsoleta (nulla).

## II. DIGYNIA.

## 528. STAPELIA. \*

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquefidum, acutum, parvum, persistens.COR. monopetala plana, magna, ultra medium quinquefida: *laciniis* latis, planis, acuminatis.*Nectarium* *Stellula* plana, quinquefida, *laciniis* linearibus, apicibus laceris ambiens genitalia, *Stel-*

*lula alia plana, quinquefida (laciniis acutis integris) tegens genitalia.*

STAM. *Filamenta quinque, plana, erecta, lata. Anthera lineares, utrinque filamenti lateri adnatæ.*

PIST. *Germina duo, ovalia, introrsum plana. Styli nulli. Stigmata obsoleta.*

PER. *Folliculi duo, oblongi, subulati, uniloculares, univalves.*

SEM. *numerosa, imbricata, compressa, Pappo coronata.*

OBS. *In quibusdam orbiculus planus fœllulis subjicitur.*

## 529. CYNANCHUM. \*

CAL. *Perianthium monophyllum, quinquedentatum, erectum, minimum, persistens.*

COR. *monopetala. Tubus vix ullus. Limbus quinquepartitus, planus: laciniis linearibus, longis.*

*Nectarium in centro floris, longitudine corollæ, erectum, cylindraceum: ore quinquedentato.*

STAM. *Filamenta quinque, longitudine nectarii, parallelæ. Anthera contingentes, intra os corollæ.*

PIST. *Germen oblongum, bifidum. Stylus vix ullus. Stigmata duo, obtusa.*

PER. *Folliculi duo, oblongi, acuminati, uniloculares, longitudinaliter dehiscentes.*

SEM. *numerosa, oblonga, coronata Pappo, imbricatim posita.*

OBS. *C. viuinale a charactere hic dato paulum recedit, Mant. 392.*

## 530. PERIPLUCA. \* Tournef. 22.

CAL. *Perianthium quinquefidum, minimum: laciniis ovatis; persistens.*

COR. *monopetala, rotata, plana, quinquepartita: laciniis oblongis, linearibus, truncatis, emarginatis.*

*Nectarium minimum, quinquefidum, genitalia ambiens. Filamenta quinque, incurva, corolla breviora, cumque ea alterna.*

STAM. *Filamenta breviora, incurva, conniventia, villosa. Anthera erectæ, geminæ, laterales.*

**PIST.** *Germe*n minimum, bifidum. *Stylus* cylindricus. *Stigma* capitatum, pentagonum, cui insident Glandulae quinque, obovatae, pedicellatae.

**PER.** *Folliculi* duo, magni, oblongi, ventricosi, uniloculares, univalves.

**SEM.** plurima, imbricata, coronata Pappo. *Receptaculum* longitudinale, filiforme.

### 531. PERGULARIA.

**CAL.** *Perianthium* monophyllum, quinquefidum, erectum, acutum, persistens.

**COR.** monopetala, hypocrateriformis. *Tubus* cylindricus, calyce longior. *Limbus* quinquepartitus, planus: *laciniis* oblongis.

*Nectaria* quinque, semisagittata, erecta, compressa, attenuata in mucronem, incurva, basi exteriore dente nutante.

**STAM.** *Filamenta* vix ulla. *Antherae* quinque, corpusculo truncato *stigmatis* immersae.

**PIST.** *Germina* duo, ovata, acuminata. *Styli* nulli. *Stigmatis* loco corpusculum truncatum.

**PER.** *Folliculi* bini.

**SEM.** . . . .

**OBS.** Affinis *Periploca græca*.

### 532. APOCYNUM. \* *Tournef.* 20.

**CAL.** *Perianthium* monophyllum, semiquinquefidum, erectum, acutum, minimum, persistens.

**COR.** monopetala, campanulata, subrotunda, semiquinquefida: *laciniis* revolutis.

*Nectarium* corpusculis quinque, glandulosis, ovalibus, germe ambientibus.

**STAM.** *Filamenta* quinque, brevissima. *Antherae* quinque, oblongae, erectae, acutae, basi bifidae, conniventes.

**PIST.** *Germina* duo, ovata. *Styli* vix ulli. *Stigma* subrotundum, germinibus fere majus.

**PER.** *Folliculi* duo, longi, acuminati, univalves, uniloculares.

**SEM.** numerosa, minima, Pappo longo coronata. *Receptaculum* subulatum, longissimum, asperum, liberum.

533. ASCLEPIAS. \* *Tournef.* 22. *Apocynum*  
*Tournef.* 21.

CAL. *Perianthium* quinquefidum, acutum, minimum, persistens.

COR. monopetala plana vel reflexa, quinquepartita: laciniis ovato-acuminatis, leviter cum sole flexis.

Nectaria quinque, cingentia genitalia, quorum singula ex ovato oblique extrorsum aurita, e fundo corniculum acutum, versus genitalia inflexum exerunt.

Corpusculum truncatum genitalia tegit, squamis quinque ad latera obvolutum, dehiscens ad latera totidem rimis.

STAM. Filamenta vix ulla. Anthera quinque, corpusculo truncato nectarii infra squamas insertæ, acutæ.

PIST. Germina duo, ovata, acuminata. Styli vix ulli. Stigmata simplicia.

PER. Folliculi duo, magni, oblongi, acuminati, ventricosi, uniloculares, univalves.

SEM. numerosa, imbricata, Pappo coronata. Receptaculum membranaceum, liberum.

534. MELODINUS. *Suppl. p.* 23. *Forst. charact. gen. n.* 19.

CAL. *Perianthium* inferum, quinquepartitum, persistens. Foliola ovata, margine incumbentia.

COR. monopetala, contorta. Tubus cylindricus, calyce triplo longior. Limbus rotatus, quinquepartitus. Lacinia falcata, crenulata.

Nectarium in medio tubi, stellatum. Lacinia quinque, fissæ, laceratæ, ut in Nerio.

STAM. Filamenta quinque, subulata, brevissima, in medio tubi. Anthera ovata.

PIST. Germen globosum, superum. Stylus teres, bipartibilis. Stigmata conica, acuta.

PER. Bacca carnosa, globosa, polysperma. Dissepimento carnosum.

SEM. ovata, numerosa, compressa; nidulantia in pulpa.

535. SWERTIA. \*

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, planum, persistens: laciniis lanceolatis.

**COR.** monopetala, rotata. *Limbus* planus, quinquepartitus: *laciniis* lanceolatis, calyce majoribus, unguibus connexis.

*Nectaria* decem, quasi puncta duo in basi singulae laciniae corollae a parte interna, excavata, setis parvis erectis cincta.

**STAM.** *Filamenta* quinque, subulata, erecto-potentia, corolla breviora. *Antherae* incumbentes.

**PISR.** *Germen* ovato-oblongum. *Stylus* nullus. *Stigmata* duo, simplicia.

**PER.** *Capsula* teres, utrinque acuminata, unilocularis, bivalvis.

**SEM.** numerosa, parva.

**OBS.** *Species etiam existunt floribus quadrifidis 5, 6.*

*Nectaria in una specie subtus prominent corniculis 5.*

### 536. GENTIANA. \* Tournef. 40. Centaurium minus Tournef. 43.

**CAL.** *Perianthium* quinquepartitum, acutum: *laciniis* oblongis, persistentibus.

**COR.** *Petalum* unicum, inferne tubulatum, imperforatum, superne quinquefidum, planum, marcescens, figura varia.

**STAM.** *Filamenta* quinque, subulata, corolla breviora. *Antherae* simplices.

**PISR.** *Germen* oblongum, cylindraceum, longitudine faminum. *Styli* nulli. *Stigmata* duo, ovata.

**PER.** *Capsula* oblonga, teres, acuminata, apice leviter bifida, unilocularis, bivalvis.

**SEM.** numerosa, parva. *Receptacula* duo, singula valvulae longitudinaliter adnata.

**OBS.** *Fructus figura constans est. Floris autem numerus, & figura valde variat in diversis speciebus.*

*Species sunt, quae quintam partem numeri in flore excludunt.*

*Species est, quae tres partes numeri in flore addit.*

*Species alia corollae collo patente; alia collo villis clausas; alia laciniis corollae ciliatis; alia limbo campanulato, erecto, plicato; alia limbo stellato; lacinulis laciniis interjectis; alia campanulata; alia infundibuliformi gaudet corolla. &c.*

### 537. DICHONDRA. Forst. charact. gen. 20.

**CAL.** *Perianthium* inferum, quinquepartitum, foliolis lanceolatis, apice patentibus.

COR. monopetala, profunde quinquepartita, subcampanulata, *laciniis* lanceolatis, longitudine calycis.

STAM. *Filamenta* quinque, subulata, corolla breviora. *Antheræ* ovatae.

PIST. *Germina* duo, pilosa. *Styli* duo, filiformes longitudine staminum, interius e basi germinum orti. *Stigmata* capitato-depressa.

PER. *Capsulae* duæ, subglobosæ, uniloculares, monospermæ.

SEM. solitaria, subglobosa.

### 538. CRESSA. † *Anthyllis* Magn. char.

CAL. *Perianthium* pentaphyllum: *foliolis* ovatis, obtusis, incumbentibus, persistentibus.

COR. monopetala, hypocrateriformis: *Tubus* longitudine calycis, inferne ventricosus. *Limbus* quinquepartitus: *laciniis* ovatis, acutis, patentibus.

STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, longa, tubo corollæ insidentia. *Antheræ* subrotundæ.

PIST. *Germen* ovatum. *Styli* duo, filiformes, longitudine staminum. *Stigmata* simplicia.

PER. *Capsula* ovata, unilocularis, bivalvis, calyce paulo longior.

SEM. unicum, ovato-oblongum.

### 539. HYDROLEA. Læst. 310.

CAL. *Perianthium* pentaphyllum: *foliolis* subulatis, erectis.

COR. monopetala, rotato-campanulata. *Tubus* calyce brevior. *Limbus* quinquepartitus, patens: *laciniis* ovatis, incumbentibus.

STAM. *Filamenta* quinque, subulata, basi cordata. *Antheræ* oblongæ, curvæ, incumbentes.

PIST. *Germen* ovatum. *Styli* duo, filiformes, patentes. *Stigmata* truncata.

PER. *Capsula* ovata, bivalvis, bilocularis.

SEM. plurima, minuta, imbricata; *Receptaculo* ovato, magno.

### 540. ROCHEFORTIA. Swartz prodr.

CAL. 5-partitus.

COR. infundibuliformis, fauce aperta.

PER. biloculare, polyspermum.

### 541. STERIS.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum: *laciniis* oblongis, acutis, persisteatibus.

COR. monopetala, rotata, quinquepartita, patens, calyce paulo longior.

STAM. *Filamenta* quinque, subulata, erecta, longitudine calycis. *Antheræ* sagittatæ.

PIST. *Germen* subrotundum. *Styli* duo, filiformes, longitudine staminum. *Stigmata* obtusa.

PER. *Bacca* globosa, unilocularis.

SIM. plurima, oblonga.

*Facies* *Capfici* minoris.

### 542. VELEZIA. \*

CAL. *Perianthium* monophyllum, filiforme, pentagonum, persistens: ore quinquedentato, acuminato, erecto, minimo.

COR. *Petala* quinque, brevissima, emarginato-bidentata: unguibus filiformibus, longitudine calycis.

STAM. *Filamenta* quinque, sæpe sex, capillaria, vix calycis longitudine. *Antheræ* cordatæ.

PIST. *Germen* cylindricum, breve, receptaculo stylo-  
rum terminatum. *Styli* duo, filiformes, longitudine staminum. *Stigmata* simplicia.

PER. *Capsula* cylindrica, tecta, unilocularis.

SEM. plurima, simplici serie imposita.

OBS. *Stamina* sæpe sex, sed naturali statu quinque, uti posteriores observationes demonstrarunt. *Syst. V. p. 266.*

### 543. IRESINE. † *Brown.*

\* *Mas.*

CAL. *Perianthium* diphyllum, minimum, acutum, nitidum.

COR. *Petala* quinque, sessilia, lanceolata, erecta.

*Nectarium* squamis 5, staminibus interpositis.

STAM. *Filamenta* quinque, erecta. *Antheræ* subrotundæ.

\* *Femina.*

CAL. ut in *Mare.*

COR. ut in *Mare.*



**PIST.** *Germen* ovatum. *Stylus* nullus. *Stigmata* duo, subrotunda.

**PER.** *Capsula* oblongo - ovata.

**SEM.** aliquot, tomentosa.

#### 544. LINCONIA. †

**CAL.** *Perianthium* inferum, tetraphyllum: foliolis ovatis, persistentibus: opposito pari inferiore brevior.

**COR.** *Petala* quinque, lanceolata, sessilia, erecta.

*Nect.* foveola insculpta basi petali, inferne cincta margine.

**STAM.** *Filamenta* quinque, subulata, marginata, erecta, mediocria. *Anthera* obtusa, sagittata auriculis nutantibus, dehiscentibus.

**PIST.** *Germen* semi-inferum corollæ (respectu calycis superum). *Styli* duo, filiformes, striati. *Stigmata* simplicia.

**PER.** *Capsula* bilocularis.

**SEM.** duo?

**OBS.** *Perianthium* forte pro *Bracteis* sumi posset: dum flos omnino superus.

#### 545. NAMA. †

**CAL.** *Perianthium* pentaphyllum: foliolis lanceolatis, rectis, patulis, persistentibus.

**COR.** *Petala* quinque, ovata, calyce breviora, patentia.

**STAM.** *Filamenta* quinque, capillaria, longitudine corollæ. *Anthera* oblongiuscula.

**PIST.** *Germen* ovatum. *Styli* duo, capillares, erecti, longitudine staminum. *Stigmata* obtusa, patentia.

**PER.** *Capsula* ovalis, bivalvis, unilocularis, longitudine calycis.

**SEM.** numerosa, minima: *Receptaculo* ovali, basi affixo.

**OBS.** *Corollam* quinquepartitam esse *Syst. Veg.* p. 265.

#### 546. HEUCHERA. \*

**CAL.** *Perianthium* monophyllum, semiquinquefidum, rotundatum, angustum: laciniis obtusis.

**COR.** *Petala* quinque, calycis margini inserta, ovali-linearia, longitudine calycis.

**STAM.** *Filamenta* quinque, subulata, erecta, calyce duplo longiora. *Anthera* subrotunda.

**PIST.** *Germen* subrotundum, semibifidum, desinens in *Stylos* duos, rectos, longitudine staminum. *Stigmata* obtusa.

**PER.** *Capsula* ovata, acuminata, semibifida, birostris, bilocularis, rostris reflexis.

**SEM.** multa, parva.

547. **BUMALDA.** *Thunb. diff. nov. gen. p. 62.*  
*Flor. jap. p. 8.*

**CAL.** *Perianthium* monophyllum, ad basin fere quinquepartitum: *lacinia* ovata, obtusa, concava, ferrugineo-alba, corolla paulo breviores.

**COR.** pentapetala, alba. *Petala* lineari-obovata, germi inserta.

**STAM.** *Filamenta* quinque, unguibus petalorum inserta, filiformia, erecta, hirta, longitudine fere corollae. *Antherae* dorso insertae, ovatae, didymae.

**PIST.** *Germen* superum, conicum, villosum. *Styli* duo, erecti, villosi, longitudine filamentorum. *Stigmata* simplicia, capitata, truncata.

**PER.** *Capsula* bilocularis?

548. **ANABASIS.** †

**CAL.** *Perianthium* triphyllum: *foliolis* subrotundis, concavis, obtusis, patentibus.

**COR.** *Petala* quinque, ovata, aequalia, calyce minora, persistentia.

**STAM.** *Filamenta* quinque, filiformia, corolla longiora. *Antherae* subrotundae.

**PIST.** *Germen* subrotundum, acuminatum, desinens in *Stylos* duos. *Stigmata* obtusa.

**PER.** *Bacca* subrotunda, calyce dilatato cincta.

**SEM.** unicum, cochleatum.

**OBS.** *A. spinosissima* saepius  $\frac{1}{2}$  numeri partem addit.

549. **MICROTEA.** *Swartz prodr.*

**CAL.** 5-phyllus; patens.

**COR.** nulla.

*Drupa* sicca, echinata.

## 550. SALSOLA. \* Kali Tournef. 128.

CAL. *Perianthium* pentaphyllum : *laciniis* ovatis, concavis, persistentibus.

COR. nulla : nisi *calyce* dicas corollam.

STAM. *Filamenta* quinque, brevissima, *laciniis* calycis inserta.

PIST. *Germen* globosum. *Stylus* tri- s. bipartitus, brevis. *Stigmata* recurva.

PER. *Capsula* ovata, calyce obvoluta, unilocularis.

SEM. unicum maximum, cochleæ instar spirale.

OBS. *Species quædam tribus stylis gaudent.*

## 551. HUMULUS. \* Lupulus Tournef. 309.

\* *Mas.*

CAL. *Perianthium* pentaphyllum : *foliolis* oblongis, concavis, obtusis.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, brevissima. *Anthera* oblongæ.

\* *Femina.*

CAL. *Involucrum universale* quadrifidum, acutum : *partiale* tetraphyllum, ovatum, octiflorum, cujus singuli floris.

*Perianthium* monophyllum, ovatum, maximum, extrorsum hinc planum, basi connivens.

COR. nulla.

PIST. *Germen* minimum. *Styli* duo, subulati, reflexo-patuli. *Stigmata* acuta.

PER. nullum. *Calyx* basi semen includens.

SEM. subrotundum, tunica obtectum.

## 552. CHENOPODIUM. \* Tournef. 288. Atriplex. Edit. VII. 1260. Tournef. 286.

CAL. *Perianthium* pentaphyllum, concavum, persistens : *laciniis* ovatis, concavis, margine membranaceis.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* quinque, subulata, calycis foliis opposita, eorumque longitudine, aut paulo longiora. *Anthera* subrotundæ, didymæ.

PIST. *Germen* orbiculatum. *Stylus* bipartitus, brevis. *Stigmata* reflexa, obtusa.

PER. nullum. *Calyx* clausus, pentagonus, quinque-angularis, angulis compressis, deciduus.

SEM. unicum, lenticulare, superum, compressum.

OBS. *Tanta Chenopodii & Atriplicis adfuitas, ut juxta assunta principia amplius separari nequeant. In quibusdam speciebus Stylus trifidus observatur.*

### 553. BETA. \* *Tournef.* 268.

CAL. *Perianthium* pentaphyllum, concavum, persistens: laciniis ovato-oblongis, obtusis.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* quinque, subulata, calycis foliis opposita, eorumque longitudine. *Anthera* subrotunda.

PIST. *Germen* quodammodo infra receptaculum. *Styli* duo, brevissimi, erecti. *Stigmata* acuta.

PER. *Capsula* intra fundum calycis, unilocularis, decidua.

SEM. unicum, reniforme, compressum, calyce involutum.

### 554. HERNIARIA. \* *Tournef.* 288.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum, acutum, patens, interne coloratum, persistens.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* quinque, subulata, minuta, intra calycis lacinias. *Anthera* simplices.

*Filamenta* alia quinque, calyci alterna, sterilia.

PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* vix ullus. *Stigmata* duo, acuminata, longitudine styli.

PER. *Capsula* parva, in fundo calycis, tecta, vix dehiscens.

SEM. solitarium, ovato-acuminatum, nitidum.

OBS. H. fruticosa deponit quintam partem numeri in calyce & flaminibus.

H. lenticulata a congeneribus charactere paulum diversa.

### 555. GOMPHRENA. \* *Amaranthoides Tournef.* 423. *Caraxeron Vaill. A. G.* 1722.

CAL. *Perianthium* coloratum: exterius triphyllum: foliolis duobus, conniventibus, carinatis.

**COR.** quinquepetala, erecta: *Petalis* subulatis, persistentibus, rudibus, villosis.

*Nectarium* tubus cylindraceus, longitudine corollæ: ore quinquedentato, patulo.

**STAM.** *Filamenta* quinque, vix notabilia, intra os nectarii. *Antheræ* os nectarii claudentes, erectæ.

**PIST.** *Germen* ovatum cum acumine. *Stylus* semibifidus, filiformis. *Stigmata* simplicia, longitudinae staminum.

**PER.** *Capsula* subrotunda, circumscissa.

**SEM.** unicum, magnum, subrotundum, apice obliquo,

**OBS.** *G. arborescens a congeneribus non nihil differt.*

## 556. STAAVIA. *Dahl. diff.*

**CAL.** *Perianthium* commune hemisphæricum: *foliolis* plurimis imbricatis linearibus. *Proprium* monophyllum, quinquepartitum: laciniis lineari-subulatis, erectis.

**COR.** *Communis* convexiuscula: *propria* pentapetala: *petalis* oblongis, obtusis, erecto-patentibus.

**STAM.** *Filamenta* quinque subulata, basi perianthii inserta. *Antheræ* subrotundæ.

**PIST.** *Germen* inferum, turbinatum. *Styli* duo coaliti. *Stigma* didymum.

**PER.** Nullum. *Receptaculum* commune planum, paleaceum vel pilosum.

**SEM.** Solitaria, ovata.

**OBS.** *Brunias*, radiatam & glutinosam *L. huc revocat Illust. novi generis autor.*

## 557. BOSEA.

**CAL.** *Perianthium* pentaphyllum, æquale: *foliolis* subrotundis, concavis, erectis, margine tenuioribus.

**COR.** nulla.

**STAM.** *Filamenta* quinque, subulata, calyce longiora. *Antheræ* simplices.

**PIST.** *Germen* ovato-oblongum, cuspidatum. *Stylus* nullus. *Stigmata* duo.

**PER.** *Bacca* globosa, unilocularis.

**SEM.** unicum, rotundum, acuminatum.

**OBS.** *Summa itaque generis affinitas cum Celtide & Ulmo.*

558. ULMUS. \* *Tournef.* 372.

CAL. *Perianthium* monophyllum, turbinatum, rugosum. *Limbus* quinquesidus, erectus, interne coloratus, persistens.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* quinque, subulata, calyce duplo longiora. *Antheræ* quadrifurcæ, erectæ, breves.

PIST. *Germen* orbiculatum, erectum. *Styli* duo, staminibus breviores, reflexi. *Stigmata* pubescentia.

PER. *Bacca* ovalis, magna, exsucca, compressio-membranacea.

SEM. unicum, subrotundum, leviter compressum.

559. CELTIS. *Tournef.* 383.

\* *Hermaphroditi* flores solitarii superiores.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum: *lacinii* ovatis, patulis, marcescentibus.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* quinque, brevissima, ab initio occultata antheris, farina excusa longiora. *Antheræ* oblongæ, crassiusculæ, quadrangulares, quadrifurcæ.

PIST. *Germen* ovatum, acuminatum, longitudine calycis. *Styli* duo, patentes, varie inflexi, subulati, undique pubescentes, longissimi. *Stigmata* simplicia.

PER. *Drupa* globosa, unilocularis.

SEM. *Nux* subrotunda.

\* *Masculi* flores in eadem planta, inferiores.

CAL. *Perianthium* sexpartitum, reliqua ut in *Hermaphroditis*.

COR. nulla.

STAM. sex, reliqua ut in *Hermaphroditis*.

## 560. NEPHELIUM.

\* *Masculi* flores in racemo spicato.

CAL. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, quinque-dentatum.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* quinque, subulata, calyce longiora. *Antheræ* obtusæ, basi bipartitæ.

\* *Feminei* Flores in eodem racemo.

CAL. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, quadridentatum dentibus duobus oppositis remotioribus; marcescens.

COR. nulla.

PIST. *Germina* duo, subrotunda, muricata, calyce majora. *Styli* bini, filiformes, recurvi, inter germina enati. *Stigmata* crassiuscula, obtusa.

PER. *Drupæ* siccæ, binæ, ovatæ, monospermæ, testæ fetis subulatis.

SEM. solitaria, subrotunda.

## 561. CANNABIS. \* *Tournef.* 308.

\* *Mas.*

CAL. *Perianthium* quinquepartitum : *foliis* oblongis, acuminato-obtusis, concavis.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, brevissima. *Antheræ* oblongæ, tetragonæ.

\* *Femina.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, oblongum, acuminatum, latere altero longitudinaliter dehiscens, persistens.

COR. nulla.

PIST. *Germen* minimum. *Styli* duo, subulati, longi. *Stigmata* acuta.

PER. minimum. *Calyx* arcte clausus.

SEM. *Nux* globofo-depressa, bivalvis.

## 562. VAHLIA. *Thunb. diff. nov. gen. p.* 36. *Ruffelia. Syst. veg. ed.* 14. *p.* 270.

CAL. *Perianthium* quinquephyllum : *Foliola* lanceolata, acuta, concava, patentia, lineam longa.

COR. pentapetala, lutea. *Petala* ovata, concava, patentia, calycem duplo breviora.

STAM. *Filamenta* quinque, filiformia, inter petala inserta, erecta, longitudine calycis, flava. *Antheræ* oblongæ, quadrifurcatæ, flavæ.

PIST. *Germen* inferum. *Styli* duo, filiformes, erecto-patuli, lutei staminibus longiores. *Stigmata* simplicia, obtusa.

PER. *Capsula* ovata, truncata, lineis quinque elevatis exarata, calyce persistente coronata, bivalvis, unilocularis.

SEM. plurima, minuta.

563. PHYLLIS. \* *Bupleuroides Bærh.*

CAL. *Umbella* nulla, (sed *panicula*).

*Perianthium* minimum, superum, diphyllum, obsoletum.

COR. *Petal*a quinque, lanceolata, obtusa, revoluta, vix basi connexa.

STAM. *Filamenta* quinque, corolla breviora, capillaria, flaccida. *Antheræ* simplices, oblongæ.

PIST. *Germen* inferum. *Stylus* nullus. *Stigmata* duo, subulata, pubescentia, reflexa.

PER. nullum. *Fructus* turbinato-oblongus, obtusus, angulatus.

SEM. duo, parallela, hinc convexa angulata, inde plana, superne latiora.

Obs. *Stigmata ut in Graminibus, Ulmo, Tetrageia.*

564. COPROSMA. *Suppl. p. 24. Forst. charact. gen. n. 69.*

\* *Flos hermaphroditus.*

CAL. *Perianthium* inferum, monophyllum, breve, quinquepartitum, persistens. *Lacinie* acutæ, patentes.

COR. monopetala, infundibuliformis, calyce multo major. *Limbus* quinque-ad septempartitus. *Lacinie* acutæ, erectæ.

STAM. *Filamenta* quinque, sex, septem, capillaria. *Antheræ* subulatæ, basi cordato-emarginatæ, subincurvatæ.

PIST. *Germen* superum, oblongum. *Styli* duo, filiformes, basi cohærentes, corolla longiores, divaricati. *Stigma* simplicissimum

PER. *Bacca* ovato-globosa, disperma.

SEM. duo, ovata in pulpa remota, latere interiori plana, exteriori convexa.

\* *Flores Feminei & Masculi similes Hermaphroditis.*

565. PANAX. \* *Araliastrum Vaill. 6. Aureliana Lcfit. Ninf. Breyn. diff. Panacea Mitch. 26.*

\* *Hermaphrodita in distincta planta.*

CAL. *Umbella* simplex, æqualis, conferta.



- Involutrum* polyphyllum, subulatum, minimum, persistens.
- Perianthium* proprium, minimum, quinquedentatum, persistens.
- COR. *Universalis* uniformis. *Propria* Petalis quinque, oblongis, æqualibus, recurvis.
- STAM. *Filamenta* quinque, brevissima, caduca. *Antheræ* simplices.
- PIST. *Germen* subrotundum, inferum. *Styli* duo, parvi, erecti. *Stigmata* simplicia.
- PER. *Bacca* cordata, umbilicata, bilocularis.
- SEM. solitaria, cordata, acuta, convexo-plana.  
+ *Masculi* flores in diversa planta.
- CAL. *Umbella* simplex, globosa: radiis plurimis, æqualibus, coloratis.
- Involutrum* foliolis numero radiorum externorum; lanceolatis, sessilibus.
- Perianthium* turbinatum, integerrimum, coloratum.
- COR. *Petali* quinque, oblonga, obtusa, angusta, reflexa, perianthio insidentia.
- STAM. *Filamenta* quinque, filiformia, longiora, perianthio inserta. *Antheræ* simplices.

566. ERYNGIUM. *Tournef.* 173.

- CAL. *Receptaculum* commune conicum, paleis flosculos fessiles distinguentibus.
- Involutrum* receptaculi polyphyllum, planum, flosculos superans.
- Perianthium* proprium pentaphyllum, erectum, acutum, corollam superans, germini insidens.
- COR. *universalis* uniformis, subrotunda: *Flosculi* omnes fertiles.
- Propria* pentapetala: *Petali* quinque, oblonga, apicibus ad basin inflexis, linea longitudine constricta.
- STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, recta, flosculos superantia. *Antheræ* oblongæ.
- PIST. *Germen* hispidum, inferum. *Styli* duo, filiformes, recti, longitudine staminum. *Stigmata* simplicia.
- PER. *Frusculus* ovatus, bifariam divisibilis.
- SEM. oblonga, teretia.
- Obs. In aliis speciebus Semina e crusta pericarpium deponuntur, in aliis inclusa persistunt.

567. HYDROCOTYLE. \* *Tournef.* 173.

CAL. *Umbella simplex.*

*Involucrum* sæpius tetraphyllum, parvum.

*Perianthium* vix ullum.

COR. *universalis* uniformis figura, non situ: *Flosculi* omnes fertiles.

*Propria* pentapetala: *Petalis* ovatis, acutis, patentibus, integris.

STAM. *Filamenta* quinque, subulata, corollæ breviora.

*Antheræ* minimæ.

PIST. *Germen* erectum, compressum, orbiculatum, inferum proprium, peltatum. *Styli* duo subulati, brevissimi. *Stigmata* simplicia.

PER. nullum. *Fusus* orbiculatus, compressus, transverse bipartibilis.

SEM. duo, semiorbiculata, compressa.

568. SPANANTHE. *Jacq. Collect. Vol. 3.*

CAL. *Umbella universalis* ex radiis a tribus ad octo, irregularis. *Partialis* ex radiis plus minus tribus, irregularis.

*Involucrum universale* subpentaphyllum; foliolis linearilanceolatis, acutis, patentissimis, concavis, brevibus. *Partiale* subtriphyllum, simile.

*Perianthium* pentaphyllum, superum, parvum, persistens; foliolis ovatis, acutulis, erectis.

COR. *universalis* uniformis. *Flosculi* omnes fertiles.

*Propria* petalis quinque, lanceolatis, obtusis, planis, æqualibus, patentissimis, nec inflexis.

STAM. *Filamenta* quinque, subulata, erectiuscula, fere longitudine corollæ. *Antheræ* didymæ.

PIST. *Germen* inferum, compressulum, bifidum, apice bifidum. *Styli* duo, subulati, patuli, staminibus breviores. *Stigmata* simplicia.

PER. nullum. *Fusus* ovalis, compressus, ad oras dehiscens, separabilis in duo femina.

SEM. duo, ovalia, compresso-plana, in dorso tribus striis notata.

569. SANICULA. \* *Tournef.* 173.

CAL. *Umbella universalis* radiis paucissimis (quatuor sæpe): *partialis* plurimis, confertis, subcapitatis.

*Involucrum universale* dimidiatum, extrorsum situm :  
*partiale* undique ambiens, flosculis brevius.

*Perianthium* vix notabile.

COR. *universalis* uniformis. *Flosculi* disci abortivi.

*Propria* petalis quinque, compressis, inflexis, florem  
 claudentibus.

STAM. *Filamenta* quinque, simplicia, corollulis duplo  
 longiora, erecta. *Antherae* subrotundae.

PIST. *Germen* hispidum, inferum. *Styli* duo, subulati,  
 reflexi. *Stigmata* acuta.

PER. nullum. *Fructus* ovato-acutus, scaber, biparti-  
 bilis.

SEM. duo, hinc convexa, muricata, inde plana.

OBS. *Flores* masculi mixti hermaphroditis in *S. marilandica*.

## 570. ASTRANTIA. Tournef. 166.

CAL. *Umbella universalis* radiis paucissimis (tribus sæ-  
 pe); *partialis* numerosissimis.

*Involucrum universale* foliolis ad radios duplicatis. *Par-  
 tiale* foliolis circiter viginti, lanceolatis, patentibus,  
 æqualibus, coloratis, umbellula longioribus.

*Perianthium proprium* quinquedentatum, acutum, ere-  
 ctum, persistens.

COR. *universalis* uniformis. *Flosculi* radii abortivi.

*Propria* Petalis quinque, erectis, inflexo-bifidis.

STAM. *Filamenta* quinque, simplicia, longitudine corol-  
 lulae. *Antherae* simplices.

PIST. *Germen* oblongum, inferum. *Styli* duo, erecti,  
 filiformes. *Stigmata* simplicia, patentia.

PER. *Fructus* ovatus, obtusus, coronatus, striatus, bi-  
 partibilis.

SEM. duo, ovato-oblonga, pericarpium crusta tecta, ru-  
 gosa.

## 571. HERACLEUM. \* Sphondylium. Tour- nef. 170.

CAL. *Umbella universalis* multiplex, maxima: *Partialis*  
 plana.

*Involucrum universale* polyphyllum, caducum: *Partiale*  
 extrorsum dimidiatum: *foliolis* tribus ad septem,  
 lineari-lanceolatis, *exterioribus* longioribus.

*Perianthium* obsoletum.

**COR.** *universalis* difformis, radiata. *Flosculi* fertiles plerumque omnes.

*Propria disci* æqualis, pentapetala: *Petalis* inflexo-uncinatis, emarginatis.

*Propr. radii* inæqualis, pentapetala. *Petalis* exterioribus majoribus, magisque bifidis, oblongis, uncinatis.

**STAM.** *Filamenta* quinque, corollulis longiora. *Anthera* parvæ.

**PIST.** *Germen* subovatum, inferum. *Styli* duo, approximati, breves. *Stigmata* simplicia.

**PER.** nullum. *Fruſtus* ellipticus, compressus, emarginatus, in medio utrinque striatus, marginatus.

**SEM.** duo, ovata, compresso-foliacea.

**US.** *Heraclei speciebus aliis flosculi* radiantes *feminei fertiles sunt*; *disci masculi abortientes, stigmatibus destituti.*

*Sphondylium* T. 1, 2, *hermaphroditum est ubique, & involuorum interdum deficit omne.*

*H. angustifolium flores uniformes gerit.*

## 372. OENANTHE. \* Tournef. 166.

**CAL.** *Umbella universalis* radiis paucioribus: *Partialis* congesta radiis pluribus, brevissimis, ut sæpe nullis.

*Involucrum universale* polyphyllum, simplex, umbella brevius: *Partiale* polyphyllum, parvum.

*Perianthium proprium* quinquedentatum, subulatum, persistens.

**COR.** *universalis* difformis, radiata: *Flosculi radii* abortivi.

*Propria disci* hermaphrodita, *Petalis* quinque, inflexo-cordatis, subæqualibus.

*Propr. radii* mascula, *Petalis* quinque, maximis, inæqualibus, inflexo-bifidis.

**STAM.** *Filamenta* quinque, simplicia. *Anthera* subrotundæ.

**PIST.** *Germen* inferum. *Styli* duo, subulati, persistentes. *Stigmata* obtusa.

**PER.** nullum. *Fruſtus* subovatus, perianthio & pistillo coronatus. bipartibilis.

**SEM.** duo, subovata, hinc convexa, striata, inde plana, apice dentato.

OBS. Perianthium in hoc genere magis, quam in reliquis manifestum.

OBS. Oe. globosulæ fructus globosi.

### 573. ECHINOPHORA. † Tournef. 423.

CAL. Umbella universalis radiis plurimis: intermediis brevioribus. Partialis flosculis sessilibus, pluribus: centrali sessili: germina intra pedicellos recipiens.

Involucrum universale radiis nonnullis acutis. Partiale turbinatum, monophyllum, sexfidum, acutum, inæquale.

Perianthium proprium quinquedentatum, persistens, minimum.

COR. universalis difformis, radiata. Flosculi masculi abortivi. Femineo centrali umbellæ.

Propria pentapetala: Petalis inæqualibus, patulis.

STAM. Filamenta quinque, simplicia. Antheræ subrotundæ.

PIST. Germen oblongum, inferum, involucello vestitum.

Styli duo, simplices. Stigmata simplicia.

PER. nullum, cujus loco Involucrum induratum; mucronatum.

SEED. unicum, ovato-oblongum.

### 574. CAUCALIS. \* Tournef. 171.

CAL. Umbella universalis inæqualis, radiorum paucissimorum.

Partialis inæqualis, radiis copiosior, quorum quinque exteriores majores.

Involucrum universale foliolis numero radiorum, indivisis, lanceolatis, margine membranaceis, ovatis, brevibus: Partiale foliolis consimilibus, radiis longioribus, sæpius quinis.

Perianthium proprium quinquedentatum, exsertum.

COR. universalis difformis, radiata. Flosculi disci abortivi.

Propria disci mas: parva. Petalis quinque, inflexo-cordatis, æqualibus. Propria radii hermaphrodita: Petalis quinque, inflexo-cordatis, inæqualibus: extimo maximo, bifido.

STAM. omnibus Filamenta quinque, capillaria. Antheræ parvæ.

- PIST.** *radii Germen* oblongum, scabrum, inferum. *Styli* duo, subulati. *Stigmata* duo, patentia, obtusa.
- PER.** *Fructus* ovato-oblongus, striis longitudinalibus, setulis rigidis hispidus.
- SEM.** duo, oblonga, hinc convexa, subulatis acuminibus secundum strias armata, inde plana.
- Obs.** *Involucrum universale in quibusdam deficit.*

## 575. ARTEDIA. \*

- CAL.** *Umbella universalis* patens, plana, multiplex. *Partialis* parva, consimilis.
- Involucrum universale* decaphyllum circiter: *foliis* ovato-oblongis, apice trifetis, longitudine fere umbellæ: *Partiale* bi-tri-phyllum, extrorsum vergens: *foliis* linearibus, pinnatis, umbellula longioribus.
- COR.** *universalis* difformis, radiata. *Flosculi* Disci abortivi.
- Propria disci* mas: Petalis quinque, inflexo-cordatis erectis.
- Prop. radii* hermaphrodita, petalis consimilibus, sed extimo majore.
- STAM.** omnibus *Filamenta* quinque, capillaria. *Antherae* simplices, subrotundæ.
- PIST.** *radii Germen* parvum, inferum. *Styli* duo, reflexi. *Stigmata* simplicia.
- PER.** nullum. *Fructus* subrotundus, compressus, per marginem foliaceo-squamosus, bipartibilis.
- SEM.** duo, oblonga, per marginem squamis subrotundis patentibus adspersa.

## 576. DAUCUS. \* Tournef. 161.

- CAL.** *Umbella universalis* multiplex, florens plana, frætifera concavo-connivens. *Partialis* multiplex, consimilis.
- Involucrum universale* polyphyllum, longitudine umbellæ: *foliis* linearibus, pinnatifidis. *Partiale* simplicius, longitudine umbellulæ.
- Perianthium proprium* vix manifestum.
- COR.** *universalis* difformis, subradiata: *Flosculi* disci abortivi.
- Propria* Petalis quinque, inflexo-cordatis, exterius majoribus.

STAM. *Filamenta* quinque, capillaria. *Antherae* simplices.

PIST. *Germen* inferum parvum. *Styli* duo, reflexi. *Stigmata* obtusa.

PER. nullum. *Fruſtus* ovatus, ſæpe undique pilis rigidis hiſpidus, bipartibilis.

SEM. duo, ſubovata, hinc convexa, hiſpida, inde plana.

## 577. ARCTOPUS. †

\* *Mas.*

CAL. *Umbella univerſalis* longa, inæqualis.

*partialis* brevior, copioſior.

*involucrum univerſale* pentaphyllum, breve.

*partiale* pentaphyllum, longitudine umbellulæ.

*Perianthium* quinquepartitum, minimum.

COR. *univerſalis* uniformis.

*Propria Petalis* quinque, integris, oblongis.

STAM. *Filamenta* quinque, ſetacea, corolla longiora.

*Antherae* ſimplices.

PIST. *Germen* nullum. *Styli* duo, ſetacei, ſtaminibus longiores. *Stigmata* ſimplicia.

PER. abortiens.

\* *Femina* in diſtincta planta.

CAL. *Umbella partialis* ſiſculis ſeſſilibus.

*Involucrum partiale* monophyllum, quadripartitum, patens, margine ſpiſoſum, multiflorum, maximum.

COR. *proprie diſci* maſculæ, plures, ut in mare.

*radii* femineæ, quatuor, pentapetalæ.

STAM. *maſculis diſci* ut in mare.

PIST. *Femineis* *Germen* ſubulatum, hiſpidum, ſub receptaculo ſiſculi. *Styli* duo reflexi, perſiſtentes.

*Stigmata* ſimplicia.

PER. nullum. *Involucrum* ſpinis connivens.

SEM. *Femineis* ſolitaria, cordata acuminata, extrorſum flexa, ſuperne hiſpida. bilocularia, magnitudine involucri.

## 578. TORDYLIUM. \* *Tourneſ.* 170.

CAL. *Umbella univerſalis* inæqualis, multiplex. *Partialis* inæqualis, multiplex, breviffima, plana.

*Involucrum univerſale* foliolis tenuibus, indiviſis, longitudine ſæpius umbellæ. *Partiale* dimidiatum, extrorſum umbellula longius.

*Perianthium proprium* quinquedentatum.

COR. *universalis* difformis, radiata. *Flosculi* omnes fertiles.

*Propria disci* petalis quinque, inflexo-cordatis, æqualibus.

*Propria radii* consimilis, sed extimo petalo maximo, bipartito.

STAM. omnibus *Filamenta* quinque, capillaria. *Anthere* simplices.

PIST. omnibus *Germen* subrotundum, inferum. *Styli* duo, parvi. *Stigmata* obtusa.

PER. *Fruſtus* suborbiculatus, compressus, margine crenulatus, bipartibilis.

SEM. duo, subrotunda, fere plana: margine elevato crenulato.

### 379. LASERPITIUM. \* *Tournef.* 172.

CAL. *Umbella universalis* maxima, radiorum viginti ad quadraginta: *Partialis* radiis plurimis, plana.

*Involucrum universale* polyphyllum, parvum: *Partiale* polyphyllum, parvum.

*Perianthium proprium* quinquedentatum, obsoletum.

COR. *universalis* uniformis: *Flosculi* omnes fertiles.

*Propria Petalis* quinque, inflexo-emarginatis, subæqualibus, patentibus.

STAM. *Filamenta* quinque, fetosa, longitudine corollæ. *Anthere* simplices.

PIST. *Germen* subrotundum, inferum. *Styli* duo, crassiusculi, acuminati, distantes. *Stigmata* obtusa, patentia.

PER. nullum. *Fruſtus* oblongus, octo membranis longitudinalibus angulatus, bipartibilis.

SEM. duo, maxima, oblonga, semi-cylindracea, hinc plana, inde margine & dorso membranis (simul quatuor) instructa.

OBS. L. *Sileris femina* *fulcata absque membranulis*.

### 380. PEUCEDANUM. \* *Tournef.* 169.

CAL. *Umbella universalis* multiplex, longissima, tenuis: *partialis* patens.

*Involucrum universale* polyphyllum, lineare, parvum, reflexum: *partiale* minus.



- Perianthium proprium* quinquedentatum, minimum.  
 COR. *universalis* uniformis: *Flosculi* disci abortivi.  
*Propria* Petalis quinque, aequalibus, oblongis, incurvis, integris.  
 STAM. *Filamenta* quinque, capillaria. *Antheræ* simplices.  
 PIST. *Germen* oblongum, inferum. *Styli* duo, parvi. *Stigmata* obtusa.  
 PER. nullum. *Fructus* ovatus, ala cinctus, utrinque striatus, bipartibilis.  
 SEM. duo, ovato-oblonga, compressa, hinc convexiora, striis tribus elevatis notata, margine membrana lata integra cincta, apice emarginata.

### 581. AMMI. \* *Tournef.* 159.

- CAL. *Umbella universalis* multiplex, sæpe quinquaginta radiorum. *Partialis* brevis, conferta.  
*Involucrum universale* foliolis pluribus, linearibus, pinatifidis, acutis, longitudine vix umbellæ. *Partiale* polyphyllum: *foliolis* linearibus, acutis, simplicibus, umbellula brevioribus.  
*Perianthium proprium* vix manifestum.  
 COR. *universalis* uniformis. *Flosculi* omnes fertiles.  
*Propria* Petalis quinque, inflexo cordatis, inæqualis magnitudinis in radio, æqualis fere in disco.  
 STAM. *Filamenta* quinque, capillaria. *Antheræ* subrotundæ.  
 PIST. *Germen* inferum. *Styli* duo, reflexi. *Stigmata* obtusa.  
 PER. nullum. *Fructus* subrotundus, lævis, striatus, parvus, bipartibilis.  
 SEM. duo, hinc convexa, striata; inde plana.  
 OBS. A. copticum *fructu muricato gaudet.*

### 582. HASSELQUISTIA. \*

- CAL. *Umbella* patens. *Umbellula* decem, quarum quinque in ambitu.  
*Umbellula centralis* rudimentum est Corpusculum emortuum vitiatum, pedicellatum, subtrigonum, carnosum, depressum, atrum, supra canescens villis albis.  
*Involucrum* minimum, pentaphyllum, subulatum, reflexum. *Involucella* dimidiata: exteriorum triphylla, subulata, nutantia, umbellula breviora.

*Umbella frutifera connivens.*

**COR.** Flores radiati, etiam umbellularum interiorum. Flosculi radii hermaphroditi; petalis inæqualibus, incurvato-bifidis; petalo extimo laciniis duabus & proximo unica magnis (adeoque corollulæ singulæ laciniis 4. magnis & 6. parvis). Flosculi disci interioris masculi: petalis subæqualibus, incurvato-bifidis (omnibus laciniis parvis).

**STAM.** Filamenta omnibus flosculis quinque, minoribus petalis longiora. Antheræ subrotundæ.

**PIST.** Germen inferum. Styli filiformes, persistentes. Stigmata obtusa.

**PER.** nullum.

**SEM.** extima geminata, ovalia, glabra, margine crassiflore crenulato. Interiora foliaria, hemisphærica, cernua, urceolata latere cavo, stylis instructa etiam duobus.

*Disci interioris nulla.*

### 583. CONIUM. \* *Cicuta. Tournef.* 160.

**CAL.** *Umbella universalis* radiis pluribus patentibus. *Partialis* consimilis.

*Involucrum universale* polyphyllum, brevissimum, inæquale: *Partiale* dimidiatum, triphyllum.

*Perianthium proprium* vix notabile.

**COR.** *universalis* uniformis.

*Propria* Petalis quinque, inflexo-cordatis, inæqualibus.

**STAM.** Filamenta quinque, simplicia. Antheræ subrotundæ.

**PIST.** Germen inferum. Styli duo, reflexi. Stigmata obtusa.

**PER.** nullum. Fructus subglobosus, quinquestriatus, striis crenatus, bipartibilis.

**SEM.** duo, hinc convexa, fere hemisphærica, striata, inde plana.

**OBS.** Flosculi *vel hermaphroditi vel masculi.*

*C. rigens muricata semina habet.*

*C. Royeni semina radiato spinosa.*

### 584. BUNIU. † *Bulbocastanum. Tournef.* 161.

**CAL.** *Umbella universalis* multiplex, radiis viginti paucioribus. *Partialis* brevissima, conferta.

*Involucrum universale* polyphyllum, lineare, breve.

*Partiale* setaceum, longitudine umbellulæ.

*Perianthium proprium* vix manifestum.

**COR.** *universalis* uniformis: *Flosculi* omnes fertiles.

*Propria* Petalis quinque, inflexo-cordatis, æqualibus.

**STAM.** *Filamenta* quinque, corolla breviora, simplicia.

*Antheræ* simplices.

**PIST.** *Germen* oblongum, inferum. *Styli* duo, reflexi.

*Stigmata* obtusa.

**PER.** nullum. *Fruſtus* ovatus, bipartibilis.

**SEM.** duo, ovata, hinc convexa, inde plana.

### 585. ATHAMANTA. \* *Oreoselinum* Tournef. 169.

**CAL.** *Umbella universalis* multiplex, patens: *Partialis* parcior.

*Involucrum universale* polyphyllum, lineare, radiis paulo brevius: *Partiale* lineare, radiis æqualibus.

*Perianthium proprium* obsoletum.

**COR.** *universalis* uniformis: *Flosculi* omnes fertiles.

*Propria* Petalis quinque, inflexo-emarginatis, parum inæqualibus.

**STAM.** *Filamenta* quinque, capillaria, longitudine corollæ. *Antheræ* subrotundæ.

**PIST.** *Germen* inferum. *Styli* duo, distantes. *Stigmata* obtusa.

**PER.** nullum. *Fruſtus* ovato-oblongus, striatus, bipartibilis.

**SEM.** duo, ovata, hinc convexa, striata, inde plana.

### 586. BUPLEURUM. \* *Tournef.* 163.

**CAL.** *Umbella universalis* radiis quam decem paucioribus.

*Partialis* radiis vix decem, erecto-patens.

*Involucrum universale* polyphyllum. *Partiale* pentaphyllum, majus: *foliis* patentibus, ovatis, acutis.

*Perianthium proprium* obsoletum.

**COR.** *universalis* uniformis. *Flosculi* omnes fertiles.

*Propria* Petalis quinque, involutis, integris, brevissimis.

**STAM.** *Filamenta* quinque, simplicia. *Antheræ* subrotundæ.

**PIST.** *Germen* inferum. *Styli* duo, reflexi, parvi. *Stigmata* minima.

PER. nullum. *Fruſus* ſubrotundus compreſſus, ſtriatus, bipartibilis

SEM. duo, ovato-oblonga, hinc conuexa, ſtriata, inde plana.

OBS. *Speciebus* plerisque *Involucella ſpecioſa corollulam ſæpe ſuperintia.*

*Involucra numero foliolorum variant.*

### 587. HERMAS. †.

\* *Hermaphrodite umbella terminalis.*

CAL. *Umbella univerſalis* multiradiata, hemiſphærica.

*Partialis* multiradiata: radio centrali florifero; reliquis absque ſoſculo ullo.

*Involucrum univerſale* polyphyllum, lanceolatum, breve, perſiſtens.

*Partiale* ſubdiphyllum, lanceolatum, longitudine umbellulæ.

*Perianthium proprium* obſoletum, quinquedentatum.

COR. *univerſalis* ſoſculofa.

*Propria Petala* quinque, oblongo-ovata, erecta, plana, integra, æqualia.

STAM. *Filamenta* quinque, filiformia, petalis breviora.

*Anthere* ſteriles, oblongæ.

PIST. *Germen* inferum, compreſſum, corolla maius. *Styli* duo, filiformes, erecti, corolla longiores. *Stigmata* obtuſa.

PER. nullum. *Fruſus* orbiculatus, baſi emarginatus, angulis dehifcens.

SEM. duo, cordato-orbiculata, compreſſo-plana, marginata, notata ſtria unica longitudinali elevata.

\* *Maſculæ umbellæ laterales, ſeriores, ejusdem plantæ (a D. Burmanno communicatæ)*

CAL. *Umbella univerſalis* ut *Hermaphroditi.*

*Partialis* multiradiata: radiis omnibus floriferis.

*Involucrum* ut *Hermaphroditis.*

*Perianthium* fere nullum.

COR. uti *Hermaphroditis.*

STAM. *Filamenta* quinque, filiformia, longitudine corollulæ. *Anthere* polliniferæ, ovales, ſubdidymæ.

588. SIUM. \* *Tournef.* 162. *Sisarum Tournef.*  
163.

CAL. *Umbella universalis* varia in diversis: *Partialis* patens, plana.

*Involucrum universale* polyphyllum, reflexum, umbella brevius: *foliis lanceolatis*: *Partiale* polyphyllum, lineare, parvum.

*Perianthium proprium* vix notabile.

COR. *universalis* uniformis: *Flocculi* omnes fertiles.

*Propria* Petalis quinque, inflexo cordatis, aequalibus.

STAM. *Filamenta* quinque, simplicia. *Anthera* simplices.

PIST. *Germen* minimum, inferum. *Styli* duo, reflexi.

*Stigmata* obtusa.

PER. nullum. *Fructus* subovatus, striatus, parvus, bipartibilis.

SEM. duo, subovata, hinc convexa striata, inde plana.

589. SELINUM. \* *Thysselinum T.*

CAL. *Umbella universalis* multiplex, plano-patens: *Partialis* consimilis.

*Involucrum universale* polyphyllum: *foliis lanceolato-linearibus*, reflexis: *Partiale* consimile, patens, longitudine corollulæ.

*Perianthium proprium* vix notabile.

COR. *universalis* uniformis: *Flocculi* omnes fertiles.

*Propria* Petalis quinque, cordatis, aequalibus.

STAM. *Filamenta* quinque, capillaria. *Anthera* subrotundæ.

PIST. *Germen* inferum. *Styli* duo, reflexi. *Stigmata* simplicia.

PER. nullum. *Fructus* compresso-planus, ovali-oblongus, utrinque in medio striatus, bipartibilis.

SEM. duo, ovali-oblonga, utrinque plana, medio striata, lateribus membranaceis.

OBS. *Semina figura*, involucria numero *foliorum variant*.

590. CUMINUM. \* *Tournef.*

CAL. *Umbella universalis* partialesque sæpius quadripartitæ.

*Involucrum universale* foliolis totidem, longissimis, integerrimis, quibusdam trifidis. *Partiale* consimile.

*Perianthium proprium* vix manifestum. *Flosculi* omnes fertiles.

COR. *universalis* uniformis.

*Propria* Petalis quinque, inflexo-emarginatis, subinaequalibus.

STAM. *Filamenta* quinque et simplicia. *Antherae* simplices.

PIST. *Germen* ovatum, flore majus, inferum. *Styli* duo, minimi. *Stigmata* simplicia.

PER. nullum. *Fructus* ovatus, striatus.

SEM. duo, ovata, hinc convexa striata, inde plana.

### 591. FERULA. \* Tournef. 170.

CAL. *Umbella universalis* multiplex, globosa: *Partialis* consimilis.

*Involucrum universale* caducum: *Partiale* polyphyllum, lineare, parvum.

*Perianthium proprium* vix notabile.

COR. *universalis* uniformis: *Flosculi* omnes fertiles.

*Propria* Petalis quinque, oblongis, rectiusculis, subaequalibus.

STAM. *Filamenta* quinque, longitudine corollae. *Antherae* simplices.

PIST. *Germen* turbinatum, inferum. *Styli* duo, reflexi. *Stigmata* obtusa.

PER. *Fructus* ovalis, plano-compressus, utrinque tribus lineis elevatis notatus, bipartibilis.

SEM. duo, maxima, elliptica, utrinque plana, tribus striis distinctis notata.

OBS. *Pedunculus umbellae primariae pedunculos laterales oppositos admittit.*

### 592 CRITHMUM. \* Tournef. 169.

CAL. *Umbella universalis* multiplex, hemisphaerica: *Partialis* consimilis.

*Involucrum universale* polyphyllum: *foliolis* lanceolatis, obtusis, reflexis; *Partiale* lanceolato-lineare, longitudine umbellulae.

*Perianthium proprium* vix notabile.

COR. *universalis* uniformis: *Flosculi* omnes fertiles.

*Propria* Petalis quinque, ovatis, inflexis, aequalibus.

STAM. *Filamenta* quinque, simplicia, corolla longiora. *Antherae* subrotundae.

**PIST.** *Germen inferum. Styli duo, reflexi. Stigmata obtusa.*

**PER.** nullum. *Fructus ovalis, compressus, bipartibilis.*

**SEM.** duo, elliptica, compresso plana, hinc striata.

### 593. BUBON. \*

**CAL.** *Umbellæ universalis* radiorum circiter decem: *mediis* brevioribus. *Partialis* radiis quindecim, usque ad viginti

*Involucrum universale* pentaphyllum: *foliis* lanceolato-acuminatis, patulis, æqualibus, umbella longe brevioribus, persistentibus. *Partiale* foliis paulo pluribus, conformibus, longitudine umbellulæ.

*Perianthium proprium* quinquedentatum, minimum, persistens.

**COR.** *universalis* uniformis: *Flosculi* omnes fertiles.

*Propria* Petalis quinque, lanceolatis, inflexis.

**STAM.** *Filamenta* quinque, simplicia, longitudine corollulæ. *Antheræ* simplices.

**PIST.** *Germen* ovatum, inferum. *Styli* duo, setacei, persistentes, longitudine vix corollulæ, reflexo-patentes. *Stigmata* obtusa.

**PER.** nullum. *Fructus* ovatus, striatus, villosus, bipartibilis, coronatus.

**SEM.** duo, ovata, inde plana, hinc convexa, striata, villosa.

### 594. CACHRYS. \* *Tournef.* 172.

**CAL.** *Umbella universalis* multiplex: *Partialis* consimilis.

*Involucrum universale* polyphyllum, lineari-lanceolatum: *partiale* consimile.

*Perianthium proprium* vix notabile.

**COR.** *universalis* uniformis: *Flosculi* omnes fertiles.

*Propria* Petalis quinque, lanceolatis, erectiusculis, æqualibus, planiusculis.

**STAM.** *Filamenta* quinque, simplicia, longitudine corollæ. *Antheræ* simplices.

**PIST.** *Germen* turbinatum, inferum. *Styli* duo, simplices, longitudine corollæ. *Stigmata* capitata.

PER. *Fructus* subovatus, angulatus, obtusus, maximus, suberoso-corticatus, bipartibilis.

SEM. duo, maxima, hinc convexissima, inde plana; fungosa, foeta Nucleis solitariis, ovato-oblongis.

OBS. *Semina in diversis diversa.*

### 595. LIGUSTICUM. \* *Tournef.* 171. *Cicutaria Tournef.* 171.

CAL. *Umbella universalis* multiplex: *Partialis* multiplex  
*Involucrum universale* membranaceum, heptaphyllum, inæquale: *Partiale* vix tetraphyllum, membranaceum.

*Perianthium proprium* quinquedentatum, obsoletum.

COR. *universalis* uniformis: *Flosculi* omnes fertiles.

*Propria* Petalis quinque, æqualibus, involutis, planis, integris, introrsum carinatis.

STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, corolla breviora.  
*Antheræ* simplices.

PIST. *Germen inferum.* *Styli* duo, approximati. *Stigmata* simplicia.

PER. nullum. *Fructus* oblongus, angulatus, quinquesulcatus, utrinque bipartibilis.

SEM. duo, oblonga, glabra, hinc striis quinque elevatis notata, inde plana.

OBS. *Floresculi* ♂ & ♀ masculi observantur.

OBS. *Semina ejusdem fructus in L. peloponnesiaco figura diversa.*

### 596. ANGELICA. \*

CAL. *Umbella universalis* multiplex, subrotunda: *Partialis* florens exacte globosa.

*Involucrum universale* tri-vel pentaphyllum, parvum: *Partiale* parvum, octophyllum.

*Perianthium proprium* quinquedentatum, vix notabile.

COR. *universalis* uniformis: *Floresculi* omnes fertiles.

*Partialis* Petalis quinque, æqualibus, lanceolatis, planiusculis, incurvis, caducis.

STAM. *Filamenta* quinque, simplicia, corolla longiora.  
*Antheræ* simplices.

PIST. *Germen inferum.* *Styli* duo, reflexi. *Stigmata* obtusa.



PER. nullum. *Fructus* subrotundus, angulatus, solidus, bipartibilis.

SEM. duo, ovata, hinc plana, margine cincta; inde convexa, tribus lineis exarata.

# 597. SISON. \*

CAL. *Umbella universalis* radiis sex paucioribus, inæqualibus. *Partialis* radiis decem paucioribus, inæqualibus.

*Involucrum universale* subtetraphyllum, inæquale: *Partiale* confimile.

*Perianthium* vix manifestum.

COR. *universalis* uniformis. *Flosculi* omnes fertiles.

*Propria* æqualis: Petalis quinque, lanceolatis, inflexis, planiusculis.

STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, longitudine corollæ. *Antheræ* simplices.

PIST. *Germen* subovatum, inferum. *Styli* duo, reflexi. *Stigmata* obtusa.

PER. nullum. *Fructus* ovatus, striatus, bipartibilis.

SEM. duo, ovata, hinc convexa striata, inde plana.

# 598. DANAA. *Allion. flor. ped. v. II. p. 34. num. 1392.*

CAL. *Umbella universalis* maxima, patens, radiorum quindecim: *Partialis* radiis circiter viginti.

*Involucrum universale* polyphyllum: foliolis lanceolatis, acutis, patentibus, brevissimis: *Partiale* nullum. (*Saltem in icone quam coram habeo non expressum.*)

*Perianthium proprium* parvum, quinquedentatum.

COR. *universalis* uniformis.

*Propria* Petalis quinque, ovatis, æqualibus, inflexo-emarginatis: ungue brevissimo.

STAM. *Filamenta* quinque, longitudine corollæ. *Antheræ* didymæ.

PIST. *Germen* subglobosum, inferum. *Styli* duo, divergentes.

PER. nullum. *Fructus* globosus, didymus, bipartibilis.

SEM. duo, subrotunda, apice acutiuscula, lævia, nitida, nucleum liberum non continentia.

Obs. *Habitus Laserpitii aquilegifolii, sed fructus diversissimus. Characterem ex Allionii descriptione collata icone ad normam adfinium concinnavi, ab autoptis emendandum.*

599. *ÆTHUSA*. \* *Meum* Tournef. 165.

CAL. *Umbella universalis* patens, radiis interioribus per gradus brevioribus, intimis brevissimis. *Partialis* parva, patens.

*Involucrum universale* nullum. *Partiale* dimidiatum, extus positum: foliis tribus s. quinque longissimis, linearibus, pendulis.

*Perianthium proprium* vix notabile.

COR. *universalis* subuniformis. *Flosculi* omnes fertiles.

*Partialis* Petalis quinque, inflexo-cordatis, inæqualibus.

STAM. *Filamenta* quinque, simplicia. *Anthera* subrotundæ.

PIST. *Germen* interum. *Styli* duo, reflexi. *Stigmata* obtusa.

PER. nullum. *Fruſtus* ovato-subrotundus, striatus, bipartibilis.

SEM. duo, subrotunda, striata, inde ad tertiam partem plana.

600. *CORIANDRUM*. \* *Tournef.* 168.

CAL. *Umbella universalis* radiis paucis: *Partialis* radiis pluribus.

*Involucrum universale* vix monophyllum. *Partiale* triphyllum, dimidiatum, lineare.

*Perianthium proprium* quinquedentatum, exsertum.

COR. *universalis* difformis, radiata. *Flosculi* disci abortivi.

*Propria disci* hermaphrodita. *Petalis* quinque, inflexo-emarginatis, æqualibus.

*Propria radii* hermaphrodita: *Petalis* quinque inflexo-cordatis, inæqualibus, quorum *extimum* maximum, bipartitum; *lateralia* vero proxima *lacinia* maxima gaudent.

STAM. *Filamenta* quinque, simplicia. *Anthera* subrotundæ.

PIST. *Germen* inferum. *Styli* duo, distantes. *Stigmata* radii capitata.

PER. nullum. *Fructus sphaericus, bipartibilis.*

SEM. duo, hemisphaerica, concava.

OBS. C. testiculatum forte diversi generis planta, cum involucrium universale monophyllum, partiale nullum.

*Corolla universalis uniformis. Fructus didynus.*

## 601. SCANDIX. \* Tournef. 173.

CAL. *Umbella universalis longa, radiis paucis: Partialis copiosior.*

*Involucrum universale nullum: Partiale pentaphyllum, longitudine umbellulae.*

*Perianthium proprium obsoletum.*

COR. *universalis difformis, radiata: Flosculi disci abortivi.*

*Proprie Petalis quinque, inflexo-emarginatis: intimis minoribus; extremo majori.*

STAM. *Filamenta quinque, capillaria. Antherae subrotundae*

PIST. *Germen oblongum, inferum. Styli duo, subulati, longitudine minimi petali, distantes, persistentes. Stigmata flosculis radiantibus obtusa.*

PER. nullum. *Fructus longissimus, subulatus, bipartibilis*

SEM. duo, subulata, hinc convexa sulcata, inde plana.

OBS. *Flosculi disci abortiunt in quibusdam.*

*Pectini veneris semina filiformia, basi nucleum condentia.*

*Cerrefolio Riv. semina ovato-subulata, striata. Involucrum viride, persistens. Flosculi omnes Herniaphroditici.*

*Odoratae Semina angulata. Involucrum caducum.*

## 602. CHÆROPHYLLUM. \* Chærophylli species Tournef. 166.

CAL. *Umbella universalis patens: Partialis radiorum numero fere par.*

*Involucrum universale nullum. Partiale subpentaphyllum: foliolis lanceolatis, concavis, reflexis, longitudine fere umbellulae.*

*Perianthium proprium obsoletum.*

COR. *universalis subuniformis. Flosculi disci abortivi.*

- Propria* Petalis quinque, inflexo-cordatis: mucrone inflexo, planiusculis; *exterioribus* paulo majoribus.  
**STAM.** *Filamenta* quinque, simplicia, longitudine umbellulæ. *Anthere* subrotundæ.  
**PIST.** *Germen* inferum. *styli* duo, reflexi. *Stigmata* obtusa.  
**PER.** nullum. *Fructus* oblongus, acuminatus, lævis, bipartibilis.  
**SEM.** duo, oblonga, superne attenuata, hinc convexa, inde plana.  
**OBS.** *Semina disci saepe abortiant.* *Fructus figura variat.*

### 603. PHELLANDRIUM. \* Tournef. 161.

- CAL.** *Umbella universalis* multiplex. *Partialis* confimilis. *Involucrum universale* nullum. *Partiale* heptaphyllum: *foliis* acutis, longitudine umbellulæ.  
*Perianthium* proprium, quinquedentatum, persistens.  
**COR.** *universalis* fere uniformis. *Flosculi* omnes fertiles, disci minores.  
*Propria* inæqualis. *Petalis* quinque acuminatis, cordato-inflexis.  
**STAM.** *Filamenta* quinque, capillaria, corolla longiora. *Anthere* subrotundæ.  
**PIST.** *Germen* inferum. *styli* duo, subulati, erecti, persistentes. *Stigmata* obtusa.  
**PER.** nullum. *Fructus* ovatus, lævis, coronatus perianthio & pistillis, bipartibilis.  
**SEM.** duo, ovata, glabra.

### 604. IMPERATORIA. \*

- CAL.** *Umbella universalis* expanso-plana: *Partialis* inæqualis.  
*Involucrum universale* nullum: *Partiale* foliolo uno alterove, tenuissimum, longitudine fere umbellulæ.  
*Perianthium proprium* obsoletum.  
**COR.** *universalis* uniformis. *Flosculi* omnes fertiles.  
*Propria* Petalis quinque, inflexo-emarginatis, subæqualibus.  
**STAM.** *Filamenta* quinque, capillaria. *Anthere* subrotundæ.

**PIST.** *Germen inferum. Styli duo, reflexi. Stigmata obtusa.*

**PER.** nullum. *Fruſtus ſubrotundus, compreſſus, medio gibbus, marginatus, bipartibilis.*

**SEM.** duo, ovata, hinc ſulcis duobus exarata, *marginato cinſta.*

## 605. SESELI. \* *Boerh. l. p. 50.*

**CAL.** *Umbella univerſalis rigida: Partialis breviffima, multiplex, globosa.*

*Involucrum univerſale nullum: Partiale foliolo uno alterove, lineare, acuminatum, longitudine umbellulæ.*

*Perianthium vix notabile.*

**COR.** *univerſalis uniformis. Floſculi omnes fertiles.*

*Propria Petalis quinque, inflexo-cordatis, planiſcula.*

**STAM.** *Filamenta quinque, ſubulata. Antheræ ſimplices.*

**PIST.** *Germen inferum. Styli duo, diſtantes. Stigmata obtuſa.*

**PER.** nullum. *Fruſtus ovatus, parvus, ſtriatus, bipartibilis.*

**SEM.** duo, ovata, hinc convexa ſtriata, inde plana.

## 606. CICUTA. \*

**CAL.** *Umbella univerſalis ſubrotunda: radiis plurimis, æqualibus. Partialis ſubrotunda, radiis plurimis, æqualibus, ſetaceis.*

*Involucrum univerſale nullum. Partiale polyphyllum: foliolis ſetolis, brevibus.*

*Perianthium proprium vix notabile.*

**COR.** *univerſalis uniformis. Floſculi omnes fertiles.*

*Propria Petalis quinque, ovatis, inflexis, ſubæqualibus.*

**STAM.** *Filamenta quinque, capillaria, corolla longiora. Antheræ ſimplices.*

**PIST.** *Germen inferum. Styli duo, filiformes, corolla longiores, perſiſtentes. Stigmata capitata.*

**PER.** nullum. *Fruſtus ſubovatus, ſulcatus, bipartibilis.*

**SEM.** duo, ſubovata, hinc convexa ſtriata, inde plana.

607. SMYRNIUM. \* *Tournef.* 168.

**CAL.** *Umbella universalis* inæqualis, in dies major evadens: *Partialis* erecta.

*Involucrum universale* nullum: *Partiale* nullum.

*Perianthium proprium* vix manifestum.

**COR.** *universalis* uniformis. *Flosculi* disci abortivi.

*Propria* Petalis quinque, lanceolatis, leviter inflexis, carinatis.

**STAM.** *Filamenta* quinque, simplicia, longitudine corollæ. *Anthera* simplices.

**PIST.** *Germen* inferum. *styli* duo, simplices. *stigmata* duo, simplicia.

**PER.** nullum. *Fructus* oblongus, striatus, bipartibilis.

**SEM.** duo, lunulata, hinc convexa, tribus angulis notata, inde plana.

608. CARUM. Carui *Tournef.* 160.

**CAL.** *Umbella universalis* longa, radiis decem, sæpius inæqualibus: *Partialis* conferta.

*Involucrum universale* sæpe monophyllum: *Partiale* nullum.

*Perianthium* vix manifestum.

**COR.** *universalis* uniformis. *Flosculi* disci abortivi.

*Propria* inæqualis: *Petalis* quinque, inæqualibus, obtulis, carinatis, inflexo-emarginatis.

**STAM.** *Filamenta* quinque, capillaria, longitudine corollæ, caduca. *Anthera* subrotundæ, minimæ.

**PIST.** *Germen* inferum. *styli* duo, minimi. *Stigmata* simplicia.

**PER.** nullum. *Fructus* ovato-oblongus, striatus, bipartibilis.

**SEM.** duo, hinc convexa, ovato-oblonga, striata, inde plana.

**OBS.** *Flosculi* in disco nonnulli neutri sunt.

609. THAPSIA. \* *Tournef.* 171.

**CAL.** *Umbella universalis* magna, circiter viginti radicum, longitudinis fere æqualis: *Partialis* radiis totidem, fere æqualibus.

*Involucrum universale* nullum : *Partiale* nullum.

*Perianthium proprium* vix notabile.

COR. *universalis* uniformis. *Flosculi* omnes fertiles.

*Propria* Petalis quinque, lanceolatis, incurvis.

STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, longitudine corollæ. *Antheræ* simplices.

PIST. *German* oblongum, inferum. *Styli* duo, breves. *Stigmata* obtusa.

PER. nullum. *Fructus* oblongus, membrana longitudinaliter cinctus, bipartibilis.

SEM. duo, maxima, oblonga, convexa, utrinque acuminata, *marginè* utrinque plano integro magnoque cincta, qui apice & basi emarginatus est.

OBS. T. trifoliata *fructus Selini caruifoliae* s. Monnieri, sed *Involucra* nulla.

## 610. PASTINACA. \* Tournef. 170.

CAL. *Umbella* *universalis* multiplex, plana : *Partialis* multiplex.

*Involucrum universale* nullum : *Partiale* nullum.

*Perianthium proprium* obsoletum.

COR. *universalis* uniformis. *Flosculi* omnes fertiles.

*Propria* Petalis quinque, lanceolatis, involutis, integris.

STAM. *Filamenta* quinque, capillaria. *Antheræ* subrotundæ.

PIST. *German* inferum. *Styli* duo, reflexi. *Stigmata* obtusa.

PER. nullum. *Fructus* compresso-planus, ellipticus, bipartibilis.

SEM. duo, elliptica, *marginè* cincta, utrinque fere plana.

## 611. ANETHUM. \* Tournef. 160. Foeniculum. Tournef. 164.

CAL. *Umbella* *universalis* multiplex : *Partialis* multiplex.

*Involucrum universale* nullum : *Partiale* nullum.

*Perianthium proprium* obsoletum.

COR. *universalis* uniformis. *Flosculi* omnes fertiles.

*Propria* Petalis quinque, involutis, integris, brevissimis.

STAM. Filamenta quinque, capillaria. *Anthera* subrotundæ.

PIST. *Germen* inferum. *styli* duo, approximati, obsoletissimi. *Stigmata* obtusa.

PER. nullum. *Fruſtus* subovatus, compressus, striatus, bipartibilis.

SEM. duo, subovata, marginata, hinc convexa, striata, inde plana.

OBS. *Anethi T. Semina* margine membranaceo cincta sunt.  
*Fœniculi T. Semina* margine membranaceo destituta sunt.

## 612. ÆGOPodium. \*

CAL. *Umbella* universalis multiplex, convexa: *Partialis* consimilis, plana.

*Involucrum universale* nullum. *Partiale* nullum.

*Perianthium proprium* vix notabile.

COR. universalis uniformis; *Flosculi* omnes fertiles.

*Propria* Petalis quinque, obovatis, concavis, inflexis apice, æqualibus.

STAM. Filamenta quinque, simplicia, corolla duplo longiora. *Anthera* subrotundæ.

PIST. *Germen* inferum. *Styli* duo, simplices, erecti, longitudine corollulæ. *Stigmata* capitata.

PER. nullum. *Fruſtus* ovato-oblongus, striatus, bipartibilis.

SEM. duo, ovato-oblonga, hinc convexa, striata, inde plana.

## 613. APIUM. \* Tournef. 162.

CAL. *Umbella* universalis radiis paucioribus: *Partialis* radiis pluribus.

*Involucrum universale* parvum, unico vel pluribus foliolis: *Partiale* consimile.

*Perianthium proprium* obsoletum.

COR. universalis uniformis: *Flosculi* omnes fertiles.

*Propria* Petalis subrotundis, inflexis, æqualibus.

STAM. Filamenta quinque, simplicia. *Anthera* subrotundæ.



**PIST.** *Germen inferum. Styli duo, reflexi. Stigmata obtusa.*

**PER.** nullum. *Fructus ovatus, striatus, bipartibilis.*

**SEM.** duo, ovata, hinc striata, inde plana.

**OBS.** A. *Petrofelinum involucellis minutis instructur.*

# 614. PIMPINELLA. \* *Tragofelinum Tournef.* 163.

**CAL.** *Umbella universalis radiis pluribus: Partialis radiis, adhuc pluribus.*

*Involucrum universale nullum: Partiale nullum.*

*Perianthium proprium vix notabile.*

**COR.** *universalis subuniformis. Flosculi omnes fertiles.*

*Propria Petalis quinque, inflexo-cordatis, subæqualibus.*

**STAM.** *Filamenta quinque, simplicia, corollula longiora. Antheræ subrotundæ.*

**PIST.** *Germen inferum. Styli duo, brevissimi. Stigmata subglobosa.*

**PER.** nullum. *Fructus ovato-oblongus, bipartibilis.*

**SEM.** duo, oblonga, versus apicem angustiora, hinc convexa striata, inde plana.

**OBS.** P. *dichotomæ fructus subglobosus.*

P. *dioica (olim Seseli pumilum) petala non emarginata gerit.*

# 615. CUSSONIA. *Suppl. p. 25. Thunb. diff.* *nov. gen. p. 10.*

**CAL.** *Perianthium: Margo receptaculi dilatatus, subquinquedentatus, persistens.*

**COR.** *Petala quinque, trigona, acuta, sessilia.*

**STAM.** *Filamenta quinque.*

**PIST.** *Germen inferum, turbinatum, coronatum. Styli duo, filiformes, erecti, dein expansi. Stigmata simplicia.*

**PER.** *subrotundum, biloculare, s. bicoccum.*

**SEM.** *solitaria.*

## III. TRIGYNIA.

616. VIBURNUM. \* *Tournef.* 377. *Vaill. A.*  
*G.* 1722. *Tinus. Tournef.* 377. *Vaill.*  
*A. G.* 1722. *Opulus. Tournef.* 376. *Vaill.*  
*A. G.* 1722.

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, superum, minimum, persistens.

COR. monopetala, campanulata, quinquefida: *laciniis* obtusis, reflexis.

STAM. *Filamenta* quinque, subulata, corollæ longitudine. *Antheræ* subrotundæ.

PIST. *Germen* inferum, subrotundum. *Stylus* nullus, cujus loco Glandula turbinata. *Stigmata* tria.

PER. *Bacca* subrotunda, unilocularis.

SEM. unicum, osseum, subrotundum.

617. SAMBUCUS. \* *Tournef.* 376. *Vaill. A.*  
*G.* 1722.

CAL. *Perianthium* monophyllum, superum, quinquepartitum, minimum, persistens.

COR. monopetala, rotato-concava, quinquefida, obtusa; *laciniis* reflexis.

STAM. *Filamenta* quinque, subulata, longitudine corollæ. *Antheræ* subrotundæ.

PIST. *Germen* inferum, ovatum, obtusum. *Stylus* nullus, cujus loco Glandula ventricosa. *Stigmata* tria, obtusa.

PER. *Bacca* subrotunda, unilocularis.

SEM. tria, hinc convexa, inde angulata.

618. ZANONIA. †

\* *Mas.*

CAL. *Perianthium* triphyllum: *foliolis* ovatis, patulis, corolla brevioribus.

COR. monopetala, quinquepartita, patens: *laciniis* acuminatis, inflexis, æqualibus.

STAM. *Filamenta* quinque, patentia, longitudine calycis. *Antheræ* simplices.

\* *Femina* in distincta planta.

CAL. *Perianthium* ut in mare, germini insidens.

COR. ut in mare.

PIST. *Germen* oblongum, inferum. *Styli* tres, patentes, conici, reflexi, persistentes. *Stigmata* bifida, crispa.

PER. *Bacca* longa, maxima, truncata, basi attenuata, futura crispa versus apicem cineta, trilocularis.

SEM. bina, oblongo-rotunda, plana, in centro squamæ lanceolata.

619. *GRISELINIA*. *Forst. prodr. p. 75. Scopolia. Forst. charact. gen. 70.*

\* *Flos* hermaphroditus.

CAL. *Perianthium* superum, minutum, quinque-dentatum.

COR. }  
STAM. } jam decidua.

PIST. *Germen* inferum, oblongum. *Styli* tres, cylindrici, brevissimi. *Stigmata* simplicia.

PER. *Germen* an monospermum?

SEM. —

\* *Flos* Masculus.

CAL. ut in hermaphrodito.

COR. *Petala* quinque, lanceolata, horizontaliter patentia.

STAM. *Filamenta* quinque, subulata. *Anthera* subrotunda.

620. *SEMECARPUS*. *Suppl. p. 25.*

CAL. *Perianthium* inferum, monophyllum, campanulatum, semiquinquefidum. *Laciniae* cordatae, acutae.

COR. *Petala* quinque, lanceolata, marginata, obtusa, calyce majora.

STAM. *Filamenta* quinque, subulata, corolla breviora, receptaculo inserta. *Antherae* oblongae, parvae.

PIST. *Germen* superum, depresso-globosum. *Styli* tres, recurvati, germini incumbentes & breviores. *Stigmata* clavata, retusa.

PER. *Drupa* cordato-oblonga, compressiuscula, inaequalis, glabra.

*Pulpa* cellulosa, succosa.

SEM. *Nux* unica.

621. RHUS. \* *Tournef.* 381. *Toxicodendron*  
*Tournef.* 381. *Cotinus Tournef.* 320.

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, inferum, erectum, persistens.

COR. *Petala* quinque, ovata, erecto-patentia.

STAM. *Filamenta* quinque, brevissima. *Antheræ* parvæ, corolla breviores.

PIST. *Germen* superum, subrotundum, magnitudine corollæ. *Styli* vix ulli. *Stigmata* tria, cordata, parva.

PER. *Bacca* subrotunda, unilocularis.

SEM. unicum, subrotundum, osseum.

OBS. *Rhus T. Bacca villosa, nucleo globoso.*

*Toxicodendron. Bacca glabra, striata: nucleo compresso falcata.*

*R. Vernix, radicans & Toxicodendron sunt planta dioica.*

622. CASSINE. \* *Maurocenia edit.* I.

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, inferum: minimum, obtusum, persistens.

COR. quinquepartita, patens: laciniis subovatis, obtusis, calyce majoribus.

STAM. *Filamenta* quinque, subulata, patentia. *Antheræ* simplices.

PIST. *Germen* superum, conicum. *Stylus* nullus. *Stigmata* tria, reflexa, obtusa.

PER. *Bacca* subrotunda, trilocularis, stigmatibus umbilicata.

SEM. solitaria, subovata.

OBS. *Corollam pentapetalam esse S. V. 293.*

OBS. *In C. capenli flores frequentius quadrupli.*

623. SPATHELIA. *Spathe Brown.*

CAL. *Perianthium* pentaphyllum: foliolis oblongis, coloratis.

COR. *Petala* quinque, oblonga, æqualia.

STAM. *Filamenta* quinque, subulata, adscendentia, bafidete notata. *Antheræ* ovata.

PIST. *Germen* ovatum, staminibus brevius. *Stylus* nullus. *Stigmata* tria, subrotunda.

PER.

PER. *Capsula* oblonga, trigona, trilocularis.

SEM. solitaria, oblonga, triquetra.

624. STAPHYLEA. \* *Staphylodendron Tournef.* 386.

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, concavum, subrotundum, coloratum, magnitudine ferme corollæ.

COR. *Petala* quinque, oblonga, erecta, calyci similia. *Nectarium* e receptaculo fructificationis, in fundo floris, concavum, urceolatum

STAM. *Filamenta* quinque, oblonga, erecta, longitudine calycis. *Antheræ* simplices

PIST. *Germen* crassiusculum, tripartitum. *Styli* tres, simplices, staminibus paulo longiores. *Stigmata* obtusa, contigua.

PER. *Capsula* tres, inflata, flaccida, longitudinaliter sutura coalita, apicibus acuminatis introrsum dehiscens.

SEM. bina, ossea, globosa, acumine obliquo & fovea orbiculata ad latus apicis.

Obs. S. pinnatae numerus ternarius. *Pisilli* & *Pericarpium* evadit binarius.

625. SCHREBERA. *Curtisia*. Schreb.

CAL. *Perianthium* quinquesidum, minimum, persistens: laciniis ovatis, acutis, patulis

COR. *Petala* quinque, ovata, reflexa, obtusiuscula, infra apicem excavata, crassiuscula margine tenuiore cincta.

*Nectarium* Glandula annularis, subtriloba, carnosae.

STAM. *Filamenta* quinque, subulata, inferius planiuscula, erecta, corolla paulo longiora. *Antheræ* subrotundae, incumbentes.

PIST. *Germine* tria nectario insidentia, extrorsum gibba. *Styli* breves. *Stigmata* simplicia.

PER. *Capsulae* ? tres, approximatae, subglobosae, introrsum compressae, nectarium nunc majoris, trilobi lobis insidentes, uniloculares, interne dehiscens?

SEM. bina, hinc convexa, inde compresso-angulata.

626. THAMARIX. \* *Tamariscus*. *Tournef.*

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, obtusum, erectum, persistens, corolla dimidio brevius.

COR. *Petala* quinque, ovata, concava, obtusa, patentia.

STAM. *Filamenta* quinque, capillaria. *Antheræ* subrotundæ.

PIST. *Germen* acuminatum. *Stylus* nullus. *Stigmata* tria, oblonga, revoluta, plumosa.

PER. *Capsula* oblonga, acuminata, triquetra, calyce longior, unilocularis, trivalvis.

SEM. plurima, minima, papposa.

OBS. *T. germanica* *staminibus* decem, *quorum alterna exteriora breviora*; omnia *basi connata*.

627. DRYPIS. † *Mich.* 23. *Mygind.* *Jacq.* vind. 304.

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulosum, ore quinque-dentato, persistens.

COR. *Petala* quinque. *Ungues* longitudine calycis, angusti. *Limbus* planus: *Laminis* bipartitis: *laciniis* linearibus, obtusis. *Faux* coronata denticulis duobus cujusvis petali.

STAM. *Filamenta* quinque, longitudine corollæ. *Antheræ* simplices, oblongæ, incumbentes.

PIST. *Germen* obovatum, compressum. *Styli* tres, simplices, patuli. *Stigmata* simplicia.

PER. *Capsula* subrotunda, tecta calyce, unilocularis, parva, circumscissa.

SEM. unicum, reniforme, nitidum.

628. TURNERA. \* *Flum.* 12.

CAL. *Perianthium* monophyllum, infundibuliforme, deciduum. *Tubus* oblongus, erectus, cylindraceo-angulatus. *Limbus* erectus, quinquepartitus: *laciniis* lanceolatis, longitudine tubi.

COR. *Petala* quinque, obcordata, acuminata, plana, erecto-patentia: *unguibus* angustis, tubo calycis insertis.

STAM. *Filamenta* quinque, subulata, corolla breviora, tubo calycis inserta. *Antheræ* acuminatæ, erectæ.

PIST. *Germen* conicum. *Styli* tres, filiformes, longitudine staminum. *Stigmata* capillaceo-multifida.

PER. *Capsula* ovata, unilocularis, trivalvis. *Receptacula* longitudinaliter valvis annexa, linearia.

SEM. plurima, oblonga, obtusa.

### 629. SAROTHA. †

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum, erectum, persistens: *laciniis* linearibus, acutis.

COR. *Petala* quinque (sæpius), lanceolato-linearia, obtusa, patula, calyce paulo longiora, decidua.

STAM. *Filamenta* quinque, filiformia, longitudine corollæ. *Antheræ* subrotundæ.

PIST. *Germen* ovatum. *Styli* tres, filiformes, longitudine germinis. *Stigmata* simplicia.

PER. *Capsula* oblonga, acuta, unilocularis, trivalvis, colorata.

SEM. plurima, reniformia, minima.

### 630. ALSINE. \*

CAL. *Perianthium* pentaphyllum: *foliolis* concavis, oblongis, acuminatis.

COR. *Petala* quinque, æqualia, calyce longiora.

STAM. *Filamenta* quinque, capillaria. *Antheræ* subrotundæ.

PIST. *Germen* subovatum. *Styli* tres, filiformes. *Stigmata* obtusa.

PER. *Capsula* ovata, unilocularis, trivalvis, calyce tecta.

SEM. plurima, subrotunda.

### 631. TELEPHIUM. \* *Tournef.* 123.

CAL. *Perianthium* pentaphyllum: *foliolis* oblongis, obtusis, concavis, carinatis, longitudine corollæ, persistentibus.

COR. *Petala* quinque, oblonga, obtusa, inferne angustiora, erecta, receptaculo inserta.

STAM. *Filamenta* quinque, subulata, corolla breviora. *Antheræ* incumbentes.

PIST. *Germen* triquetrum, acutum. *Stylus* nullus. *Stigmata* tria, acuta, patentia.

PER. *Capsula* brevis, triquetra, trivalvis, unilocularis. *Receptaculum* liberum, capsula dimidio brevius.

SEM. plurima, subrotunda.

632. ASTRONIUM. *Jacq. amer. 261.*\* *Mas.*CAL. *Perianthium* pentaphyllum, coloratum, parvum: *foliolis* ovatis, concavis, obtusis, patulis.COR. *Petala* quinque, ovata, obtusissima, plana, patentissima.*Nectarium* Glandulis quinque, subrotundis, minimis, in disco floris.STAM. *Filamenta* quinque, subulata, patentia, longitudine corollæ. *Antheræ* oblongæ, incumbentes.\* *Femina.*CAL. *Perianthium* pentaphyllum, coloratum: *foliolis* oblongis, concavis, obtulis, conniventibus.COR. *Petala* quinque, subovata, obtusa, concava, erecta, calyce minora, persistentia.PIST. *Germen* ovatum, obtusum. *Styli* tres, breves, reflexi. *Stigmata* subcapitata.PER. nullum. *Calyx* incretus, coloratus, primum foliolis suis in pendulam stellam expansis, demum dimittens.

SEM. unicum, ovaie, longitudine calycis, lactescens.

633. CORRIGIOLA. \* *Polygonifolia Dill.*  
*gen. 3.*CAL. *Perianthium* pentaphyllum: *foliolis* ovatis, concavis, patentibus, magnitudine corollæ, margine membranaceis, persistentibus.COR. *Petala* quinque, ovata, patentia, vix calyce majora.STAM. *Filamenta* quinque, subulata, parva. *Antheræ* simplices.PIST. *Germen* ovatum, trigonum. *Stylus* nullus. *Stigmata* tria, obtusa.PER. nullum. *Calyx* connivens.

SEM. unicum, ovatum, triquetrum.

## 634. PHARNACEUM. \*

CAL. *Perianthium* pentaphyllum: *foliolis* subovatis, concavis, patentibus, æqualibus, persistentibus, intus coloratis, margine tenui.



COR. nulla; hinc *calycis* margo tenuis & calyx interne coloratus.

STAM. *Filamenta* quinque, subulata, longitudine calycis. *Antheræ* basi bifidæ.

PIST. *Germen* ovatum, trigonum. *Styli* tres, filiformes, longitudine staminum. *Stigmata* obtusa.

PER. *Capsula* ovata, obsolete trigona, tecta, trilocularis, trivalvis.

SEM. numerosa, nitida, orbiculata, depressa, margine acuto cincta.

635. XYLOPHYLLA. † *Phyllanthus* Brown.  
jam. 188.

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, coloratum: laciniis ovatis.

COR. nulla (*nisi calyx dicatur*).

STAM. *Filamenta* quinque, brevissima. *Antheræ* flore breviores.

PIST. *Germen* subrotundum. *Styli* tres, breves. *Stigmata* lacera.

PER. *Capsula* subrotunda, trilocularis.

SEM. bina.

OBS. *An sexus in his separatio? ipse flores non vidi.*

636. REICHELIA Schreb. *Sagona* Aubl. 111.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum: laciniis lanceolatis, acutis.

COR. monopetala, campanulata, calyce brevior, quinquefida: laciniis, latis, acutis, patulis.

STAM. *Filamenta* quinque, setacea, corollæ basi inserta, eoque paulo longiora. *Antheræ* lineares, utrinque bifidæ, & recurvæ, incumbentes.

PIST. *Germen* ovatum, superum. *Styli* tres, setacei. *Stigmata* capitata.

PER. *Capsula* subtrigona, trilocularis, circumscissa.

SEM. plurima, minuta. Receptaculum globosum, maximum.

637. SALMASIA. Schreb. *Tachibota* Aubl.  
112.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum: laciniis oblongis, acutis, persistentibus.

COR. *Petala* quinque, oblonga, unguiculata, receptaculo inserta, longitudine calycis.

STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, longitudine corollæ, receptaculo inserta. *Antheræ* subrotundæ.

PIST. *Germen* trigonum, superum. *Stylus* nullus. *Stigmata* tria.

PER. *Capitula* trigona, trilocularis, trivalvis. *Dissepimenta* valvulis contraria.

SEM. plurima, minuta.

### 638. BASELLA. \*

CAL. nullus.

COR. septemfida, urceolata: laciniis duabus exterioribus latioribus, una intra reliquas, superne connivens, basi carnosa.

STAM. *Filamenta* quinque, subulata, æqualia, corollæ adnata, eaque paulo breviora. *Antheræ* subrotundæ.

PIST. *Germen* subglobosum. *Styli* tres, filiformes, longitudine staminum. *Stigmata* oblonga, a latere altero apicem stylorum.

PER. *Corolla* persistens, clausa, carnosa, baccam mentiens.

SEM. unicum, subrotundum.

### 639. PISTACIA. \* *Terebinthus Tournef.* 345.

\* *Mas.*

CAL. *Amentum* laxum, sparsum, constans squamulis parvis, unifloris.

*Perianthium* proprium, quinquesidum, minimum.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* quinque, minima. *Antheræ* ovata, tetragonæ, erectæ, patulæ, magnæ.

\* *Femina.*

CAL. *Amentum* nullum.

*Perianthium* trifidum, minimum.

COR. nulla.

PIST. *Germen* ovatum, calyce majus. *Styli* tres, reflexi. *Stigmata* crassiuscula, hispida.

PER. *Drupa* sicca, ovata.

SEM. *Nux* ovata, glabra.

OBS. *Terebinthus T.* gaudet foliis pinnatis cum impari. *Lentiscus T.* gaudet foliis pinnatis absque impari.

## IV. TETRAGYNIA.

640. PARNASSIA. \* *Tournef.*

CAL. *Perianthium* quinquepartitum : *laciniis* oblongis, acutis, patentibus, persistentibus.

COR. *Petala* quinque, subrotunda, emarginata, striata, concava, patentia.

*Nectarta* quinque : *singulum* squama cordata, concava, *stylis* 13 per marginem gradatim altioribus instructa, quibus singulis globus insidet.

STAM. *Filamenta* quinque, subulata, longitudine corollæ. *Antheræ* depressæ, incumbentes.

PIST. *Germen* ovatum, magnum. *Stylus* nullus, cujus loco foramen. *Stigmata* quatuor, obtusa, persistentia, in fructu majora.

PER. *Capsula* tetragono-ovata, unilocularis, quadrivalvis. *Receptaculum* quadruplex, valvulis adnatum.

SEM. plurima, oblonga.

OBS. Essentialis character e *Nectario* facillime colligitur.

## 641. EVOLVULUS. \*

CAL. *Perianthium* pentaphyllum : *foliolis* lanceolatis, acutis, persistentibus.

COR. monopetala, rotata, quinquefida.

STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, patentia, longitudine fere corollæ. *Antheræ* oblongiusculæ.

PIST. *Germen* subglobosum. *Styli* quatuor, capillares, divergentes, longitudine staminum. *Stigmata* simplicia

PER. *Capsula* subglobosa, quadrilocularis, quadrivalvis.

OBS. *Convolvuli Affinis.*

*E. linifolius* characterem præbuit.

642. SPINACIA. \* *Tournef.* 308.

\* *Mar.*

CAL. *Perianthium* quinquepartitum : *laciniis* concavis, oblongis, obtusis.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, calyce longiora, *Antheræ* oblongæ, didymæ.

\* *Femina.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, quadrifidum, acutum :  
*lacinis* duabus oppositis minimis, persistens.

COR. nullum.

PIST. *Germen* rotundo-compressum. *Styli* quatuor, capillares. *Stigmata* simplicia.

PER. nullum. *Calyx* coalescit, induratur.

SEM. unicum, subrotandum, testum.

OBS. *Fructus* nunc rotundus, nunc bicornis, nunc quadricornis est.

## V. PENTAGYNIA.

643. FEVILLEA. † Nhandiroba Plum. 27.

\* *Mas.*

CAL. *Perianthium* campanulatum, monophyllum, semiquinquefidum, inferne rotundatum, superne patens.

COR. monopetala, rotata. *Limbo* semiquinquefido : *lacinis* convexis, rotundatis; umbilico clauso, *stellula* duplici, motum solis respiciente, radiisque alternis longioribus.

STAM. *Filamenta* quinque, subulata. *Antherae* didymae, subrotundae.

*Nectarium* filamentis quinque, compressis, incurvis, staminibus alternantibus.

\* *Femina.*

CAL. *Perianthium* ut in masculo flore, sed basi germine foetum.

COR. ut in masculo flore : umbilici *stella* ex quinque lamellis cordatis instructa.

PIST. *Germen* inferum. *Styli* quinque, filiformes. *Stigmata* cordata.

PER. *Bacca* maxima, cornosa, cortice duro, ovata, obtusa, trilocularis, calyce cincta.

SEM. compressa, orbicularia.

644. ARALIA. \* Tournef. 154.

CAL. *Involucrum* minimum umbellulae globosae.

*Perianthium* quinquedentatum, minimum, superum.

COR. *Petala* quinque, ovata, acuta, sessilia, reflexa.

STAM. *Filamenta* quinque, subulata, longitudine corollae. *Antherae* subrotundae.

PIST. *Germen* subrotundum, inferum, *Styli* quinque, brevissimi, persistentes. *Stigmata* simplicia.

PER. *Bacca* subrotunda, striata, coronata, quinquelocularis.

SEM. solitaria, dura, oblonga.

645. GLOSSOPETALUM Schreb. Goupia  
Aubl. 116.

CAL. *Perianthium* monophyllum, minimum, quinque-dentatum, persistens.

COR. *Petala* quinque, lanceolata, patentia, acuta; singulo petalo apice adnexa est *ligula* lineari-lanceolata, truncata, fere longitudine petali, eidemque incumbens.

STAM. *Filamenta* quinque, brevissima. *Antheræ* subrotundæ.

PIST. *Germen* subrotundum, cinctum *glandula*, petala, & stamina proferente *Stylus* nullus. *Stigmata* quinque, acuta.

PER. *Bacca* subrotunda, quinquefulcata, unilocularis.

SEM. quinque, angulata.

646. CRASSULA. \* Dill. elth. 96.

CAL. *Perianthium* pentaphyllum: *foliis* lanceolatis, canaliculato-concavis, erectis, acutis, conniventibus in tubum, persistentibus.

COR. *Petala* quinque, *unguibus* longis, linearibus, rectis, conniventibus, basi connexis bracteis limbi ovatis, reflexo-patentibus.

*Nectaria* quinque: *singulum* squamula minima, emarginata, basi germinis extrorsum annexa.

STAM. *Filamenta* quinque, subulata, longitudine tubi. *unguibus* corollæ inserta. *Antheræ* simplices.

PIST. *Germina* quinque, oblonga, acuminata, desinentia in *Stylos* subulatos, longitudine staminum. *Stigmata* obtusa.

PER. *Capsulæ* quinque, oblongæ, acuminatæ, rectæ, compressæ, longitudinaliter introrsum dehiscentes.

SEM. plura, parva.

Obs. Sedo affinis, sed diversa numero staminum.

647. GISECKIA. \* Koelreutera. *Murray. Comment. nou. Goett. tom. 3. t. 2. f. 1.*

CAL. *Perianthium* pentaphyllum: *foliis* ovatis, concavis, obtusis, margine scariosis, persistentibus.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* quinque, subulata, basi ovata, breviora. *Anthera* subrotunda.

PIST. *Germen* superum, subrotundum, retusum, quinquepartitum. *Styli* quinque, breves, recurvati. *Stigmata* obtusa.

PER. *Capfula* quinque, subrotunda, compressiuscula, scabra, obtusa, approximata.

SEM. solitaria, ovata, glabra.

648. LINUM. \* *Tournef. 176. Radiola Dill. gen. 7. Chamælinum. Vaill. B. P. 4. f. 6. Linocarpon Mich. 21.*

CAL. *Perianthium* pentaphyllum, lanceolatum, erectum, parvum, persistens.

COR. infundibuliformis. *Petala* quinque, oblonga, superne sensim latiora, obtusa, patentiora, magna.

STAM. *Filamenta* quinque, subulata, erecta, longitudine calycis. (rudimenta infuper 5 alternantia). *Anthera* simplices, sagittata.

PIST. *Germen* ovatum. *Styli* quinque, filiformes, erecti, longitudine staminum. *Stigmata* simplicia, reflexa.

PER. *Capfula* globosa, rude pentagona, decemlocularis, quinquevalvis.

SEM. solitaria, ovato planiuscula, acuminata, glabra.

OBS. *Radiolæ unica quinta pars numeri eximitur.*

649. ALDROVANDA. † *Mont. A. Bonon.*

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, erectum, æquale, persistens.

COR. *Petala* quinque, oblonga, acuminata, longitudine calycis, persistentia.

STAM. *Filamenta* quinque, longitudine floris. *Anthera* simplices.

PIST. *Germen* globosum. *Styli* quinque, brevissimi. *Stigmata* obtusa.

PER. *Capsula* globosa, obsolete pentagona, quinquevalvis - unilocularis.

SEM. decem, oblongiuscula, interno pericarpium parieti affixa.

650. DROSER. \* Ros Solis Tournef. 127.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquefidum, acutum, erectum, persistens.

COR. infundibuliformis. *Petala* quinque, subovata, obtusa, calyce paulo majora.

STAM. *Filamenta* quinque, subulata, longitudine calycis. *Antheræ* parvæ.

PIST. *Germen* subrotundum. *Styli* quinque, simplices, longitudine staminum. *Stigmata* simplicia.

PER. *Capsula* subovata, unilocularis, apice quinquevalvis.

SEM. plurima, minima, subovata.

OBS. D. lusitanicæ decem stamina sunt.

651. COMMERSONIA. Suppl. p. 26. Forst. charact. gen. n. 22.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum, corolliferum. *Laciniae* ovatae, acutæ.

COR. pentapetala. *Petala* linearia, basi utrinque lobo inflexo dilatata, patentia.

*Nectarium* quinquepartitum, intra stamina. *Laciniae* lanceolatae, erectae, petalis breviores. *Corpuscula* filiformia, quinque, villosa, ex divisuris nectararii emissa.

STAM. *Filamenta* quinque, brevissima ad bases petalorum. *Antheræ* subrotundae, didymae.

PIST. *Germen* globosum, villosum: *torulis* quinque. *Styli* quinque, filiformes, approximati, breves. *Stigmata* globosa.

PER. *Capsula* globosa, quinquelocularis, echinata: *setis* longis pilosis. *Laculamenta* disperma.

SEM. ovata.

652. SIBBALDIA. \* Fl. Lapp.

CAL. *Perianthium* monophyllum, semi-decemfidum, ba-

si erecta: laciniis semilanceolatis, æqualibus, patentibus, alternis angustioribus, persistentibus.

COR. Petala quinque, ovata, calyci inserta.

STAM. Filamenta quinque, capillaria, corolla breviora, calyci inserta. Antheræ parvæ, obtusæ.

PIST. Germina quinque, ovata, brevissima. Styli e medio latere germinum, longitudine staminum. Stigmata capitata.

PER. nullum. Calyx connivens, in sinu semina condens.

SEM. quinque, oblongiuscula.

OBS. *Fissilis valde raro duplicatis luxuriat in una eademque cum quinis planta.*

### 653. STATICE. \* Tournef. 177. Limonium Tournef. 177.

CAL. Perianthium commune diversæ in diversis structuræ.

Perianthium proprium monophyllum, infundibuliforme:

Tube angustato: Limbo integro, plicato, scariofo.

COR. infundibuliformis. Petala quinque, inferne angustata, superne latiora, obtusa, patentia.

STAM. Filamenta quinque, subulata, corolla breviora, unguibus corollæ inserta. Antheræ incumbentes.

PIST. Germen minutissimum. Styli quinque, filiformes, distantes. Stigmata acuta.

PER. nullum. Calyx proprius collo coarctatus, limbo expansus, semen fovens.

SEM. unicum, minimum, subrotundum, calyce proprio coronatum.

OBS. Statice auctorum calyce communi triplici; florèm subrotundum componit.

Limonium auctorum calyce communi imbricato flosculos serie oblonga exhibet.

S. monopetala genere distingui non debet, cum in pentapetalis filamenta staminum ipsis unguibus petalorum inserta sunt.

### 654. ACNIDA. † Acnide Mitch.

\* Mas.

CAL. Perianthium pentaphyllum: foliolis ovatis, concavis, acutis, margine membranaceis.



COR. nulla.

STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, brevissima. *Antheræ* versatiles, biloculares, utrinque furcatæ.

\* *Femina* in distincta planta.

CAL. *Involucrum* polyphyllum, lineare, deciduum.

*Perianthium* diphyllum, lineare, minimum, persistens.

COR. nulla.

PIST. *Germen* ovatum. *Styli* quinque, longi, reflexi, pubescentes. *Stigmata* simplicia.

PER. *Fructus* ovatus, compressus, multangulatus, sulcatus, tectus calyce succulento.

SEM. solitarium, rotundum, compressum.

## 655. ANTIDESMA. † *Burm.*

\* *Mas.*

CAL. *Perianthium* pentaphyllum: *foliis* oblongiusculis, concavis.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, calyce longiora, æqualia. *Antheræ* subrotundæ, semibifidæ.

\* *Femina* in distincto individuo.

CAL. ut in *Mare*, persistens.

COR. nulla.

PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* nullus. *Stigmata* quinque, obtusa.

PER. *Bacca* cylindrica, unilocularis, stigmatibus coronata.

SEM. unum.

## 656. ZANTHOXYLUM. † *Colden. Fagara. du Hamel.*

\* *Mas.*

CAL. *Perianthium* quinquepartitum: *foliis* ovalibus, erectis, coloratis.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* sæpius quinque, sabulata, erecta, calyce longiora. *Antheræ* didymæ, subrotundæ, sulcatæ.

\* *Femina.*

CAL. ut in mare.

COR. nulla.

PIST. *Germen* subrotundum, desinens in *Stylum* subulatum, calyce longiorem. *Stigma* obtusum.PER. *Capfula* oblonga, unilocularis, bivalvis.

SEM. unicum, subrotundum, glabrum.

OBS. *Pistillum* & *Fructum* a *Dubamelio* mutuatus sum, at *pistilla* 4-6, basi *pedicello* munita commemorat *Colden*.CAL. 5-fidus, coloratus, minimus. *Petala* 5, ovata. *Stamina* 5, longitudine *petalorum*.PIST. *Germen* didymum, subrotundum. *Styli* 2, minimi.*Stigmata* acuta. *Gron. virg.* 47. *Determinent Autoptæ.**In Syst. Veg.* p. 884. *Pistilla* quinque & *Capfulæ* 5, *monospermæ* nunc generi adscribuntur. *Browneus* etiam aliter *characterem* depingit.

## VI. POLYGYNIA.

657. MYOSURUS. *Myosuros* Dill. gen. 4.CAL. *Perianthium* pentaphyllum: *foliulis* semilanceolatis, obtusis, reflexis, supra basin annexis, coloratis, deciduis.COR. *Petala* quinque, calyce breviora, minutissima, basi tubulata, oblique introrsum aperta.STAM. *Filamenta* quinque, (vel plura) longitudine calycis. *Anthera* oblongæ, erectæ.PIST. *Germina* numerosa, receptaculo in formam conico-oblongam insidentia. *Styli* nulli. *Stigmata* simplicia.PER. nullum. *Receptaculum* longissimum, styliforme, seminibus imbricatum dispositis tectum.

SEM. numerosa, oblonga, acuminata.

OBS. Numerus staminum in hocce genere valde variat.

*Myosuri summa est affinitas cum Ranunculo.*OBS. *Petala* nunc pro *Nectariis* sumit eaque lingulata, *petaliformia* definit *Autor.* vid. *Syst. Veg.* p. 308.658. SCHEFFLERA. *Forst. charact. gen.* 23.CAL. *Perianthium* minimum, quinquedentatum, *germen* umbilicans, persistens: *laciniis* subulatis.

**COR.** *Petala* quinque, parva, inter calycis dentes, decidua, acuta.

**STAM.** *Filamenta* quinque, filiformia, patentia, petalis vix longiora. *Anthera* subrotundæ.

**PIST.** *Germen* globoso depressum. *Styli* octo seu decem, teretes, breves, persistentes. *Stigmata* simplicia.

**PER.** *Capsula* globoso-depressa, infera, octo - seu decemlocularis.

**SEM.** solitaria, semicircularia, compressa.



*Classis VI.*

## HEXANDRIA.

## I. MONOGYNIA.

- |                           |                           |
|---------------------------|---------------------------|
| 659. <i>Bastris.</i>      | 687. <i>Narcissus.</i>    |
| 660. <i>Musa.</i>         | 688. <i>Amaryllis.</i>    |
| 661. <i>Chamaerops.</i>   | 689. <i>Crinum.</i>       |
| 662. <i>Corypha.</i>      | 690. <i>Agapanthus.</i>   |
| 663. <i>Licuala.</i>      | 691. <i>Pontederia.</i>   |
| 664. <i>Bromelia.</i>     | 692. <i>Bulbocodium.</i>  |
| 665. <i>Tillandsia.</i>   | 693. <i>Tulbagia.</i>     |
| 666. <i>Hepetis.</i>      | 694. <i>Allium.</i>       |
| 667. <i>Burmannia.</i>    | 695. <i>Aphyllanthes.</i> |
| 668. <i>Tradescantia.</i> | 696. <i>Hypoxis.</i>      |
| 669. <i>Mnasiaum.</i>     | 697. <i>Alstroemeria.</i> |
| 670. <i>Bursera.</i>      | 698. <i>Gethyllis.</i>    |
| 671. <i>Gleditschia.</i>  | 699. <i>Hemerocallis.</i> |
| 672. <i>Frankenia.</i>    | 700. <i>Agave.</i>        |
| 673. <i>Loranthus.</i>    | 701. <i>Aloe.</i>         |
| 674. <i>Hillia.</i>       | 702. <i>Aletris.</i>      |
| 675. <i>Richardia.</i>    | 703. <i>Polianthes.</i>   |
| 676. <i>Berberis.</i>     | 704. <i>Capura.</i>       |
| 677. <i>Leontice.</i>     | 705. <i>Convallaria.</i>  |
| 678. <i>Pometia.</i>      | 706. <i>Hyacinthus.</i>   |
| 679. <i>Prinos.</i>       | 707. <i>Lachenalia.</i>   |
| 680. <i>Tetsona.</i>      | 708. <i>Lanaria.</i>      |
| 681. <i>Duroia.</i>       | 709. <i>Phormium.</i>     |
| 682. <i>Nandina.</i>      | 710. <i>Asphodelus.</i>   |
| 683. <i>Achras.</i>       | 711. <i>Anthericum.</i>   |
| 684. <i>Haemanthus.</i>   | 712. <i>Ornithogalum.</i> |
| 685. <i>Leucojum.</i>     | 713. <i>Scilla.</i>       |
| 686. <i>Galanthus.</i>    | 714. <i>Cyanella.</i>     |

715. *Dracaena*.  
 716. *Polliā*.  
 717. *Asparagus*.  
 718. *Gloriosa*.  
 719. *Erythronium*.  
 720. *Uvularia*.  
 721. *Fritillaria*.  
 722. *Lilium*.  
 723. *Tulipa*.  
 724. *Tucca*.  
 725. *Albuca*.

726. *Lindera*.  
 727. *Massōnia*.  
 728. *Orontium*.  
 729. *Thrinax*.  
 730. *Acorus*.  
 731. *Calamus*.  
 731. *Ehrharta*.  
 733. *Pharus*.  
 734. *Juncus*.  
 735. *Tamus*.  
 736. *Peplis*.

## II. DIGYNIA.

737. *Falckia*.  
 738. *Atraphaxis*.  
 739. *Gahnia*.  
 740. *Oryza*.

741. *Zizania*.  
 742. *Bambos*.  
 743. *Nectris*.

## III. TRIGYNIA.

744. *Borassus*.  
 745. *Elaeis*.  
 746. *Cocos*.  
 747. *Colchicum*.  
 748. *Melanthium*.  
 749. *Veratrum*.  
 750. *Medeola*.  
 751. *Helonias*.  
 752. *Trillium*.

753. *Triglochin*.  
 754. *Rumex*.  
 755. *Scheuchzeria*.  
 756. *Dioscorea*.  
 757. *Smilax*.  
 758. *Wurmbea*.  
 759. *Rajania*.  
 760. *Flagellaria*.

## IV. TETRAGYNIA.

761. *Petiveria*.

## V. POLYGYNIA.

762. *Aristolochia*.  
 763. *Alisma*.

764. *Mauritia*.

## HEXANDRIA.

## I. MONOGYNIA.

659. BACTRIS. Jacq. amer. p. 279.

\* *Masculi flores.*

CAL. *Spatha* universalis, monophylla, ovato-acuminata, concava, magna, patens, dorso aculeata, univalvis persistens. *Spadix* ramosus, longitudine *Spathæ*. *Perianthium* monophyllum, profunde-tripartitum, corollæ concolor: *laciniis* lanceolatis, acuminatis, concavis, patulis, longitudine fere tubi corollæ.

COR. monopetala, obovata, triquetra: *laciniis* semi-ovatis, planis, acutis, erectis, tubo paulo longioribus.

STAM. *Filamenta* sex, subulata, erecta, longitudine fere corollæ, cujus in media parte tubi orta. *Antheræ* oblongæ, incumbentes.

\* *Feminei flores* pauci in eodem spadice maribus intermixti.

CAL. *Spatha* eadem cum maribus.

*Perianthium* monophyllum, campanulatum, minimum, corollæ concolor, margine tridentato, persistens: *denticulis* acuminatis, minimis, remotis

COR. monopetala, ovata, erecta, longitudine germinis, idemque stricte amplexans, apice tridentato, persistens.

PIST. *Germen* ovatum, magnum. *Stylus* brevissimus. *Stigma* capitato-obtusum, obsolete trifidum.

PER. *Drupa* subrotunda, depressiuscula, succulenta, fibrosa, stylo acuminata: cortice coriaceo.

SEM. *Nux* subrotunda, utrinque depressa, notata tribus foraminibus lateralibus obsoletis, quorum duo magis approximata tertio opposita. *Nucleus* ejusdem figuræ, cartilagineus, solidus, in locis, quæ foraminibus nucis correspondent, excavatus tribus foveis.

660. MUSA. \* *Mus. cliff.* 2. *Plum.* 34. *Garc.*  
A. A. 415. t. 2.

\* *Hermaphroditi Feminei flores* plures versus basin *Spadicis* simplicis, *Spathis* alternis distincti.

CAL. *Spatha* partialis ovato-oblonga, plano-concava, magna, multiflora.

COR. inæqualis, ringens; petalo constituyente labium superius, nectario vero labium inferius.

*Petalum* erectum, ligulatum, truncatum, quinquedentatum, basi antice connivens.

*Nectarium* monophyllum, cordatum, naviculare, compressum, acuminatum, extrorsum patens, petalo brevius, intra sinum petali insertum.

STAM. *Filamenta* sex, subulata, quorum *quique* intra petalum, erecta, petalo dimidio breviora: *sex* vero intra nectarium, patens, reliquis duplo longius. *Anthera* in filamento *sex*to linearis, a medio ad apicem filamento adnata; reliquis nullæ sunt *Anthera*.

PIST. *Germen* infra receptaculum floris, omnium maximum, obtuse triquetrum, longissimum. *Stylus* cylindraceus, erectus, longitudine petali. *Stigma* capitatum, subrotundum, obsolete sexfidum.

PER. *Bacca* carnosa, corio testæ, longissima, obsolete triquetra, pulpa trifariam, absque dissipatione, divisa, ad utrumque apicem contracta, hinc gibba.

SEM. - - -

\* *Hermaphroditis Masculi flores* in eodem *Spadice*, supra femineos flores, *Spathis* alternis plurimis multifloris distincti.

CAL. *Spatha* ut in femineo.

COR. *Petalum* ut in femineo.

*Nectarium* ut in femineo.

STAM. *Filamenta* ut in femineo: at omnia æqualia, erecta. *Anthera* uti in femineo, at solum in quinque istis intra petalum positis filamentis: in *sex*to rarius ulla.

PIST. *Germen* ut in femineo, at minus. *Stylus* & *Stigma* ut in femineo, at minora, obsoletiora.

PER. abortit.

SEM.

OBS. M. *Troglodytarum fructus polyspermus est.*

661. CHAMÆEROPS. \* *Mus. Cliff.* 10. *Chamæripes Pont.* 10.

\* *Hermaphroditus.*

CAL. *Spatha* universalis, compressa, bifida. *Spadix* ramosus.

*Perianthium* proprium tripartitum, minimum.

COR. tripartita. *Petala* ovata, coriacea, erecta, acuta, apice inflexa.

STAM. *Filamenta* sex: subulato-compressa, basi parum coherencia. *Antheræ* lineares, didymæ, adnatæ interiori parieti filamentorum.

PIST. *Germina* tria, subrotunda. *Styli* totidem distincti, persistentes. *Stigmata* acuta.

PER. *Drupa* tres, globosæ, uniloculares.

SEM. solitaria, globosa.

\* *Mas* in distincta planta, eodem modo florens.

CAL. *Spatha* ut in hermaphrodito.

*Perianthium* ut in hermaphrodito.

COR. ut in hermaphrodito.

STAM. *Receptaculum* gibbum, desinens in *Filamenta* sex non perforato-distincta.

*Cætera* ut in hermaphrodito.

662. CORYPHA. *Mus. Cliff.* 11. *Codda panna II. M. II.* 12.

CAL. *Spatha* universalis composita. *Spadix* ramosus.

COR. tripartita. *Petala* ovata, obtusa, patentia.

STAM. *Filamenta* sex, subulata, corolla longiora. *Antheræ* adnatæ.

PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* subulatus, brevis. *Stigma* simplex.

PER. *Bacca* globosa, magna, unilocularis.

SEM. unicum, osseum, magnum, globosum.

Obs. Browne *Corypham* suam aliter definit; an itaque distincti generis?

CAL. *Spadix* simpliciter ramosus, imbricatus *spathis* propriis.

*Perianthium* nullum.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* sex, breviora, germinis lateribus innata. *Antheræ* oblongæ.



**PIST.** *Germen* globosum, parvum. *Stylus* simplex, breviss. *Stigma* capitatum, subinfundibuliforme.

**PER.** *Drupa* unilocularis.

**SEM.** *Nux* Arillo osseo.

663. **LICUALA.** *Thunb. in Act. Stockholm.*  
1782. p. 284. *Diff. nov. gen. plant.* p. 70.

**CAL.** *Perianthium* monophyllum, tripartitum, extus pilosum.

**COR.** ad basin fere tripartita: *Laciniae* ovatae, acutae, concavae.

*Nectarium* fertiforme, truncatum, corolla duplo brevius.

**STAM.** *Filamenta* sex, nectario inserta, erecta, brevissima, alba. *Antherae* oblongae, didymae, flavae.

**PIST.** *Germen* superum, convexum, sulcatum, tripartitum, glabrum. *Stylus* unicus, simplex. *Stigmata* duo.

**PER.** *Drupa* globosa, vel parum oblonga, unilocularis, magnitudine pisi. *Nux* dura.

664. **BROMELIA.** \* *Flum.* 8. *Pinguin.* *Dill. elt.*  
240. *Ananas Tournesf.* 426. 427. 428.  
*Karatas Plum.* 33.

**CAL.** *Perianthium* trigonum, parvum, superum, persistens: *laciniis* tribus, ovatis.

**COR.** *Petala* tria, angusto-lanceolata, erecta, calyce longiora. *Nectarium* supra basin singulo petalo adnatum, connivens.

**STAM.** *Filamenta* sex, subulata, corolla breviora, receptaculo inserta. *Antherae* erectae, sagittatae.

**PIST.** *Germen* inferum. *Stylus* simplex, filiformis, longitudine staminum. *Stigma* obtusum, trifidum.

**PER.** *Bacca* subrotunda, umbilicata, trilocularis.

**SEM.** numerosa, incumbens, oblongiuscula, obtusa.

B. *Pinguin* *baccam* unilocularem, *semina*que pauca habere.  
*Jacq. amer.* p. 91.

665. **TILLANDSIA.** † *Caraguata Plum.* 33.  
*Renealmia Plum.* 38.

**CAL.** *Perianthium* monophyllum, trifidum, oblongum,

erectum, persistens: laciniis oblongo-lanceolatis, acuminatis.

COR. tubulata, monopetala. *Tubus* longus, ventricosus. *Limbus* trifidus, obtusus, erectus, parvus.

STAM. *Filamenta* sex, longitudine tubi corollæ. *Antheræ* acutæ, in collo corollæ, incumbentes.

PIST. *Germen* oblongum, utrinque acuminatum. *Stylus* filiformis, longitudine flaminum. *Stigma* trifidum, obtusum.

PER. *Capſula* longa, obtuse trigona, acuminata, subunilocularis, trivalvis.

SEM. plura, pappo capillari longissimo affixa.

Caraguata fl. corolla trifida, 1, 2, 3, 8.

Renealmia fl. corolla tripartita 4, 5, 6, 7.

## 666. HEPETIS. Swartz prodr.

CAL. 3 - partitus.

COR. 3 - petala.

*Capſula* semisupera, 3 - locularis.

SEM. mutica,

## 667. BURMANNIA. †

CAL. *Prianthium* longum, monophyllum, prismaticum, coloratum, angulis membranaceis tribus longitudinalibus: ore trifido parvo.

COR. *Petala* tria, ovata, oblonga, minima, in ore calycis posita, minutissima.

STAM. *Filamenta* sex, brevissima. *Antheræ* in ore calycis, brevissimæ, binæ ubique simul, mucrone reflexo distinctæ.

PIST. *Germen* cylindraceum, calyce dimidio brevius. *Stylus* filiformis, longitudine corollæ. *Stigmata* tria, obtusa, concava.

PER. *Capſula* calyce obteſta, cylindraceo-trigona, trilocularis, trivalvis, angulis dehiscens.

SEM. numerosa, minima.

## 668. TRADESCANTIA.\*Ephemerum Tournef. 193.

CAL. *Prianthium* triphyllum: foliolis ovatis, concavis, patentibus, persistentibus.

**COR.** *Petala* tria, orbiculata, plana, patentissima, magna, aequalia.

**STAM.** *Filamenta* sex, filiformia, longitudine calycis, erecta, villosa: villis articulatis. *Antheræ* reniformes.

**PIST.** *Germen* ovatum, obtuse trigonum. *Stylus* filiformis, longitudine flaminum. *Stigma* trigonum, tubulosum.

**PER.** *Capsula* ovata, calyce tecta, trilocularis, trivalvis.

**SEM.** pauca, angulosa.

**OBS.** *Figura styli variat.*

# 669. MNASIUM Schreb. Rapatea Aubl. 118.

**CAL.** *Spatha* bivalvis: valvulis ovatis; foliolo lineari, patulo terminatis.

*Perianthium* monophyllum, tripartitum: *laciniis* lanceolatis, concavis, acutis, marginatis.

**COR.** monopetala. *Tubus* brevissimus, *Limbus* tripartitus: *laciniis* lanceolatis, concavis, acutis.

**STAM.** *Filamenta* sex, brevissima, tubo inserta. *Antheræ* longæ, tetragonæ, folio ovato, excavato, acuto terminatæ.

**PIST.** *Germen* trilobum. *Stylus* longus, striatus. *Stigmata* tria, in spiram convoluta,

**PER.** . . .

**SEM.** . . .

# 670. BURSERA. Jacq. amer. 94.

**CAL.** *Perianthium* triphyllum: *foliolis* subrotundis, concavis, patulis, parvis, deciduis.

**COR.** *Petala* tria, ovata, plana, acuminata, patentissima.

**STAM.** *Filamenta* sex, subulata, erecta, longitudine calycis. *Antheræ* oblongæ, erectæ.

**PIST.** *Germen* ovatum, longitudine flaminum. *Stylus* brevissimus, *Stigma* capitatum.

**PER.** *Capsula* ovata, obsolete triangularis, unilocularis, trivalvis: valvulis carnosis, succulentis.

**SEM.** unicum, baccatum, compressum, subcordatum.

**OBS.** *Variare calyce quinquesido, petalis quinque, flaminibus octo, stigmate trifida & polygamam fore?* Syst. Veget. pag. 342.

671. GLEDITSCHIA. *Clayton. Melilobus Mitch. XV.*

\* *Mas* Amentum longum, compactum, cylindricum.  
 CAL. *Perianthium proprium* triphyllum: *foliolis* patulis, parvis, acutis.

CO *Petala* tria, subrotunda, sessilia, patula, calyciformia.

*Nectarium* turbinatum, ejus oræ fructificationis reliquæ partes accretæ.

STAM *Filamenta* sex, filiformia, corolla longiora. *Anthera* incumbentes, oblongæ, compressæ, didymæ.

\* *Hermaphroditus* in eodem amento cum masculis floribus, plerumque terminalis.

CAL. *Perianthium* quadrifidum, ut in masculis.

COR. *Petala* quatuor, ut in masculis.

*Nectarium* ut in masculis.

STAM. ut in masculis.

PIST ut in femina.

PER. ut in femina.

SEM. ut in femina.

\* *Femina* Amentum laxum, in diversa planta.

CAL. *Perianthium proprium* ut in mare, sed pentaphyllum.

COR. *Petala* quinque, longa, acuta, erecto-patentia. *Nectarium* duo, brevia, instar filamentorum.

PIST. *Germen* latum, compressum, corolla longius. *Stylus* brevis, reflexus. *Stigma* crassum, longitudine styli, cui adnatum, superius pubescens.

PER. *Legumen* maximum, latum, compressissimum, dissepimentis plurimis transversis: isthmis pulpa repletis.

SEM. solitaria, subrotunda, dura nitida.

## 672. FRANKENIA. \* Franca. Mich. 22.

CAL. *Perianthium* monophyllum, subcylindricum, decagonum, persistens: ore quinquedentato, acuto, patulo.

COR. *Petala* quinque: ungues longitudine calycis. *Limbus* planus: *laminis* subrotundis, patentibus.

*Nectarium* ungue canaliculato, unguibus singulis petalorum inserto.

STAM. *Filamenta* sex, longitudine calycis. *Anthera* subrotundæ, didymæ.

PIST. *Germen* oblongum, superum. *Stylus* simplex, longitudine staminum. *Stigmata* tria, oblonga, erecta, obtusa.

PER. *Capſula* ovalis, unilocularis, trivalvis.

SEM. plurima, ovata, minima.

OBS. *Stigma* sexpartitum esse. *Syst. Veg.* p. 344.

673. LORANTHUS. † *Vaill. act.* 1720. *Jacq. amer.* 97.

CAL. *Perianthium* *Fruſtus* inferum: margo integer concavus. *Perianth. floris* superum s, margo integer concavus.

COR. *Petala* sex, oblonga, revoluta, æqualia.

STAM. *Filamenta* sex, subulata, adnata basibus petalorum, longitudine corollæ. *Anthera* oblongæ.

PIST. *Germen* oblongum inter utrumque calycem, s. inferum. *Stylus* simplex, longitudine staminum. *Stigma* obtusum.

PER. *Bacca* oblonga, unilocularis.

SEM. oblongum.

OBS. *L. europæus floribus dioicis*, *L. pentandrus floribus pentandris quinquefidis* & *L. tetrapetalus floribus tetrapetalis* ab hoc charactere differunt. *Aliis* denique flores æquales, aliis inæquales aut irregulares.

674. HILLIA. *Jacq. amer.* 96.

CAL. *Perianthium* hexaphyllum, superum: *foliolis* oblongis, acutis, erectis.

COR. monopetala. *Tubus* cylindricus, sexsulcatus, longissimus. *Limbus* sexfidus: *laciniis* oblongis, planis.

STAM. *Filamenta* sex, brevissima. *Anthera* oblongæ, erectæ, intra faucem corollæ.

PIST. *Germen* inferum, oblongum, obsolete hexagonum. *Stylus* filiformis, longitudine tubi. *Stigma* capitatum.

PER. oblongum, compressum, biloculare.

SEM. numerosa, minima.

## 675. RICHARDIA. † Houst. A. A.

CAL. *Perianthium* monophyllum, sexpartitum, erectum, acuminatum, corolla dimidio brevius.

COR. monopetala, cylindraceo-infundibuliformis. *Limbus* sexfidus, acutus, erectus.

STAM. *Filamenta* sex, brevissima. *Anthera* subrotunda, parvæ, ad incisuras corollæ.

PIST. *Germen* inferum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum, superne tripartitus. *Stigmata* obtusa.

PER. nullum.

SEM. tria, hinc rotunda, inde angulata, superne latiora, gibba.

OBS. *Ordine naturali Stellatis associanda.*

676. BERBERIS. \* *Tournef.* 335.

CAL. *Perianthium* hexaphyllum, patulum: *foliis* ovatis, basi angustiore, concavis, alternis minoribus, coloratis, deciduis.

COR. *Petala* sex, subrotunda, concava, erecto-patentia, calyce vix majora.

*Nectarium* corpuscula duo, subrotunda, colorata, basi singuli petali adnata.

STAM. *Filamenta* sex, erecta, compressa, obtusa. *Anthera* duæ, filamentorum apici utrinque adnata.

PIST. *Germen* cylindraceum, longitudine staminum. *Stylus* nullus. *Stigma* orbiculatum, germine latius, margine acuto cinctum.

PER. *Bacca* cylindracea, obtusa, puncto umbilicata, unilocularis.

SEM. duo, oblonga, cylindracea, obtusa.

OBS. B. cretica tria semina habet.

677. LEONTICE. † *Leontopetalon. Tournef.* 484.

CAL. *Perianthium* hexaphyllum, caducum: *foliis* linearibus, patentibus: alternis minoribus.

COR. *Petala* sex, ovata, acuta, calyce duplo longiora. *Nectarium* squamis sex, semiovatis, patentibus, pedicellatis, petalorum unguibus insertis, æqualibus.

STAM. *Filamenta* sex, filiformia, brevissima. *Anthera* erecta, biloculares, bivalves; basi dehiscentes.

**PIST.** *Germen* oblongo - ovatum. *Stylus* brevis, teretiusculus, oblique germiini infertus. *Stigma* simplex.  
**PER.** *Bacca* cava, globoso - acuminata, inflata, unilocularis, subsucculenta.  
**SEM.** pauca, globosa.

# 678. POMETIA. Forst. charact. gen. 55.

\* *Flores Masculi.*

**CAL.** *Perianthium* monophyllum, sexfidum, brevissimum, rotatum, laciniis rotundatis.

**COR.** *Petala* sex, orbiculata, erecta, calyce paullo longiora.

*Nectarium*, seu receptaculum elevatum, torulis sex notatum.

**STAM.** *Filamenta* sex, subulata, erecta, corolla triplo longiora, in margine nectarii. *Antheræ* parabolicæ, basi bifidæ.

**PIST.** Rudimentum in centro floris.

\* *Flores Feminei* in eodem racemo cum Masculis.

**CAL.** }  
**COR.** } ut in Masc.

**PIST.** *Germen* obcordato didymum. *Stylus* filiformis, corolla quadruplo longior. *Stigma* simplex, compressum

**PER.** *Bacca* globosa, carnosa, monosperma, supera.

**SEM.** unicum, ovatum in centro baccae.

**OBS.** Rudimenta Staminum interdum in floribus femineis observantur. Germinis alterum loculamentum in fructu maturo omnino deficit, nec ejus ullum vestigium reperitur.

# 679. PRINOS. †

**CAL.** *Perianthium* monophyllum, semisexfidum, planum, minimum, persistens.

**COR** monopetala, rotata. *Tubus* nullus. *Limbus* sexpartitus, planus: laciniis ovatis.

**STAM.** *Filamenta* sex, subulata, erecta, corolla breviora. *Antheræ* oblongæ, obtusæ.

**PIST.** *Germen* ovatum, desinens in *Stylum* staminibus breviora, *Stigmate* obtuso.

**PER.** *Bacca* subrotunda, sexlocularis, calyce longe major,

# 300 HEXANDRIA MONOGYNIA.

SEM. solitaria, offea, obtusa, hinc convexa, inde angulata.  
OBS. Numero præsertim ab *Ilice* differt.

*Interdum unicam sextam partem numeri excludit.*

## 680. TECTONA. Thunb. diff. nov. gen. p. 71. Linn. suppl. p. 20.

CAL. *Perianthium* monophyllum, sexpartitum, persistens, extus tomentosum, intus glabrum: *lacinia* ovata, erecto-patula.

COR. monopetala, rotata, sexpartita: *lacinia* ovata, patula, extus tomentosa, intus glabra, longitudine laciniarum calycis.

STAM. *Filamenta* sex, ori tubi corollæ inserta, brevissima. *Anthera* rotunda, didyma, subexserta, altera latere brunnea, altero flavæ.

PIST. *Germen* superum, ovatum, cinereo-villosum, calyce tectum. *Stylus* filiformis, erectus, calyce paullo longior. *Stigmata* duo, revoluta, obtusa.

PER. *Drupa* ovata, calyce tecta, cinereo-villosa, quadrivalvis, quadrilocularis, magnitudine *Avellanæ*.

SEM. minuta.

## 681. DUROIA. Suppl. p. 30.

CAL. *Perianthium* monophyllum, cylindricum, truncatum, arctum, brevissimum, superum.

COR. monopetala. *Tubus* cylindricus. *Limbus* longitudine tubi, sexpartitus. *Lacinia* ovata, patentes.

STAM. *Filamenta* nulla. *Anthera* sex intra tubum, oblongæ.

PIST. *Germen* inferum. *Stylus* filiformis, longitudine tubi. *Stigmata* duo.

PER. *Pomum* globosum, umbilicatum, pilosissimum. *Pili* erecti.

SEM. plurima, nidulantia, ovalia, plana, glaberrima, duplici serie incumbentia.

OBS. *Abortiunt sæpe flores; etiam flores sunt mere masculi, qui carent germine.*

## 682. NANDINA. Thunb. diff. nov. gen. p. 14. Flor. jap. p. 9.

CAL. *Perianthium* monophyllum, sexfariam imbricatum: squamis circiter sex singula serie, ovatis, acutis, glabris, albo incarnatis, caducis.



**COR.** hexapetala, alba, membranacea, caduca. *Petala* oblonga, concava, acuta, calyce longiora, sesquilineam longa.

**STAM.** *Filamenta* sex, brevissima. *Antheræ* oblongæ, erectæ, flavæ linea atra, longitudine corollæ.

**PIST.** *Germen* superum, ovatum, bruneum, glabrum. *Stylus* trigonus, brevissimus. *Stigma* trigonum.

**PER.** *Bacca* exsucca, globosa, glabra, extus rubra, intus alba, disperma, magnitudine pisi.

**SEM.** hemisphærica, glabra.

**RECEPT.** globosum album, glabrum, impresso-punctatum.

683. **ACHRAS.** † *Læfing. Jacq. amer. 56.*  
*Brown. Sapota. Plum. 4. †.*

**CAL.** *Pervianthium* hexaphyllum: *foliolis* ovatis, concavis, erectis: exterioribus latioribus, brevioribus; interioribus coloratis.

**COR.** monopetala, ovata: altitudine calycis. *Limbus* sexfidus: *laciniis* subovatis, planis.

*Squamæ* ad faucem corollæ, laciniis ejusdem æquales, angustiores, patulæ, emarginatæ.

**STAM.** *Filamenta* sex, brevissima, subulata, ad fauces corollæ, ejusdem cum laciniis alternantia, inflexa. *Antheræ* acutæ.

**PIST.** *Germen* subrotundum, depressum. *Stylus* subulatus, corolla longior. *Stigma* obtusum.

**PER.** *Pomum* globosum, 10-loculare, carne molissima.

**SEM.** solitaria, ovata, nitida margine longitudinali hilo, apice unguiculato; basi acuminata.

**OBS.** A. mammosa demit unicam sextam partem numeri.

684. **HÆMANTHUS.** \* *Tournef. 433. Dracunculoides. Bærh. 11. 226.*

**CAL.** *Involucrum* hexaphyllum, maximum, umbelluliferum: *foliolis* erectis, oblongis, persistentibus.

**COR.** monopetala, erecta, sexpartita: *laciniis* erectis, linearibus; *Tubo* brevissimo, angulato.

**STAM.** *Filamenta* sex, subulata, tubo corollæ inserta, corolla longiora. *Antheræ* incumbentes, oblongæ.

**PIST.** *Germen* inferum. *Stylus* simplex, longitudine staminum. *Stigma* simplex.

PER. *Bacca* subrotunda, trilocularis.

SEM. solitaria, triquetra.

685. LEUCOJUM. \* *Narcisso-Leucojum Tournef.* 208. A. C. D. E. F.

CAL. *Spatha* oblonga, obtusa, compressa, latere plano dehiscens, marcescens.

COR. campaniformi-patens. *Petala* sex, ovata, plana, basi coalita: apicibus crassiusculis, strictioribus.

STAM. *Filamenta* sex, setacea, brevissima. *Anthera* oblonga, obtusa, quadrangulares, erecta, distantes.

PIST. *Germen* subrotundum, inferum. *Stylus* clavatus, obtusus. *Stigma* setaceum, erectum, acutum, staminibus longius.

PER. *Capsula* turbinata, trilocularis, trivalvis.

SEM. plura, subrotunda.

Obs. *Stylo filiformi gaudet L. autumnale. Lin.*

686. GALANTHUS. \*

CAL. *Spatha* oblonga, obtusa, compressa, latere plano dehiscens, marcescens.

COR. *Petala* tria, oblonga, obtusa, concava, laxa, patula, aequalia.

*Nectarium* cylindraceum, triphyllum, petalis dimidio brevius: *foliolis* petaloideis, parallelis, emarginatis, obtusis.

STAM. *Filamenta* sex, capillaria, brevissima. *Anthera* oblonga, acuminata, in setam desinentes, conniventes.

PIST. *Germen* globosum, inferum. *Stylus* filiformis, staminibus longior. *Stigma* simplex.

PER. *Capsula* ovali-globosa, obtuse trigona, trilocularis, trivalvis.

SEM. plura, globosa.

687. NARCISSUS. \* *Tournef.* 125.

CAL. *Spatha* oblonga, obtusa, compressa, latere plano dehiscens, marcescens.

COR. *Petala* sex, ovata, acuminata, plana, aequalia, tubo nectarii externe supra basin inserta.

*Nectarium* monophyllum, cylindraceo-infundibuliforme, limbo coloratum.

**STAM.** *Filamenta* sex, subulata, tubo nectarii affixa, nectario breviora. *Antheræ* oblongiusculæ.

**PIST.** *Germen* subrotundum, obtuse triquetrum, inferum. *Stylus* filiformis, staminibus longior. *Stigma* trifidum, concavum, obtusum.

**PER.** *Capsula* subrotunda, obtuse trigona, trilocularis, trivalvis.

**SEM.** plura, globosa, appendiculata.

**OBS.** *Nectarium* in diversis diversissimum, rotatum, campanulatum, conicum, turbinatum &c.

## 688. AMARYLLIS. \* Lilio - Narcissus Tournef. 207.

**CAL.** *Spatha* oblonga, obtusa, compressa, emarginata, latere plano dehiscens, marcescens.

**COR.** *Petala* sex, lanceolata.

*Nectarium* squamis sex, extra basin filamentorum, brevissimis

**STAM.** *Filamenta* sex, subulata. *Antheræ* oblongæ, incumbentes, assurgentes.

**PIST.** *Germen* subrotundum, sulcatum, inferum. *Stylus* filiformis, longitudine ferme & situ staminum. *Stigma* trifidum, tenue.

**PER.** *Capsula* subovata, trilocularis, trivalvis.

**SEM.** plura.

**OBS.** *Inflexio petalorum, staminum & pistilli in hoc genere admodum diversa est.*

**OBS.** *Corolla regulares aut irregulares, patulae aut revolutae.*

## 689. CRINUM.

**CAL.** *Involucrum* spathæ forme, bifolium, oblongum, umbelluliferum, post dehiscentiam reflexum.

**COR.** monopetala, infundibuliformis. *Tubus* oblongus, cylindraceus, inflexus. *Limbus* sexpartitus: laciniis lanceolato-linearibus, obtusis, concavis, reflexis, quarum tres alterne appendiculo uncinato distinctæ.

**STAM.** *Filamenta* sex, subulata, e basi limbi, longitudine limbi, conniventia. *Antheræ* oblongæ, lineares, assurgentes, incumbentes.

**PIST.** *Germen* inferum. *Stylus* filiformis, longitudine floris. *Stigma* trifidum, minimum.

PER. *Capsula* subovata, trilocularis.

SEM. plurā.

OBS. C. angustifolio corollæ cylindricæ, aliis campanulatæ.

690. AGAPANTHUS. Ait. Kew. Maublia  
Dahl obs. bot. 25.

CAL. *Spatha* communis latere dehiscens.

COR. monopetala, infundibuliformis, regularis. *Tubus* angulatus (quasi ex unguibus compositus). *Limbus* sexpartitus: *lacinia* oblongæ, patentes.

STAM. *Filamenta* sex, fauci tubi inserta, corolla breviora, declinata. *Antheræ* reniformes, incumbentes.

PIST. *Germen* superum, oblongum, trigonum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum, declinatus. *Stigma* simplex.

PER. *Capsula* oblonga, triquetra, trilocularis, trivalvis: *valvulae* naviculares interne dehiscences secundum carinam centralem.

SEM. numerosa, oblonga, compressa, membrana aucta.

691. PONTEDERIA. † Michelia. Houst.  
A. A.

CAL. *Spatha* communis oblonga, latere dehiscens.

COR. monopetala, bipartita, tubulosa. *Labium* superius rectum, tripartitum: exterius æquale. *Lab. inferius* reflexum, tripartitum: *lacinis* æqualibus.

STAM. *Filamenta* sex, corollæ inserta, quorum tria subulata, longiora, ori tubi corollæ: tria reliqua basi ejusdem tubi inserta. *Antheræ* erectæ, oblongæ

PIST. *Germen* oblongum, inferum. *Stylus* simplex, declinatus. *Stigma* crassiusculum.

PER. *Capsula* carnosa, conica, apice lato inflexo, trilocularis, triangularis, trifurca.

SEM. subrotunda, plurima.

OBS. P. vaginalis petala 6, stylum clavatum & germen superum habet.

P. hastata germen etiam superum & corolla hexapetala, æqualis est.

## 692. BULBOCODIUM. \*

CAL. nullus.

COR. hexapetala, infundibuliformis. *Ungues* longissimi, lineares. *Faux* connectens petala. *Limbus* erectus: petalis lanceolatis, concavis.

STAM. *Filamenta* sex, subulata, petalorum unguibus inserta. *Antheræ* incumbentes.

PIST. *Germen* ovato-subulatum, obtuse trigonum, superum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigmata* tria, oblonga, erecta, canaliculata.

PER. *Capsula* triangularis, acuminata, angulis obsoletis, trilocularis.

SEM. numerosa.

## 693. TULBAGIA. †

CAL. *Spatha* umbellifera, bivalvis, oblonga, membranacea: *floribus* pedunculatis.

COR. monopetala, infundibuliformis, tubulosa, basi gibba: *limbo* sexpartito vel sexfido: *laciniis* lanceolatis, patulis, obtusis, longitudine tubi.

*Neclarium* ori tubi impositum, monophyllum, sexpartitum aut triphyllum: *foliolis* bifidis, obtusis, crassis, patulis, longitudine limbi.

STAM. *Filamenta* sex, brevissima, fere nulla. *Antheræ* ovatae, didymæ: *tres superiores* alternæ, sub apice neclarii: *tres inferiores* intra tubum.

PIST. *Germen* ovatum, superum. *Stylus* cylindricus, brevis. *Stigma* turbinatum, cavum.

PER. *Capsula* ovata, supera, triangularis, obtusa, trilocularis, trivalvis.

SEM. nonnulla, compressa, subtriangularia.

OBS. *Narcissis adlociari* nequit, ob *germen superum*. *Hyacintho*, *similior corolla*.

694. ALLIUM. \* *Tournef.* 206. *Hall.* *Cepa*  
*Tournef.* 205. *Porrum* *Tournef.* 204.  
*Scorodopratum* *Mich.* 24. *Moly* *Boehr.*  
 2. p. 146.

CAL. *Spatha* communis, subrotunda, marcescens, multiflora.

LINEE GEN. PL. VOL. I.

U

COR. *Petala* sex, oblonga.

STAM. *Filamenta* sex, subulata, longitudine sæpe corollæ. *Anthera* oblongæ, erectæ.

PIST. *Germen* superum, breve, subtrigonum, angulis lineâ insculptis. *Stylus* simplex. *Stigma* acutum.

PER. *Capsula* brevissima, lata, triloba, trilocularis, trivalvis.

SEM. plura, subrotunda.

OBS. *Stamina alterna tria in quibusdam speciebus lata, bifurcata anthera intermedia.*

## 695. APHYLLANTHES. † Tournef. 430.

CAL. *Glumæ* univalves, lanceolatae, plures, imbricatæ.

COR. *Petala* sex, ovata, limbo patentia. *Ungues* tenues, erecti, in tubum convergentes.

STAM. *Filamenta* sex, setacea, corolla breviora, fauci corollæ inserta. *Anthera* oblongæ.

PIST. *Germen* superum, trigonum, turbinatum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigmata* tria, oblonga.

PER. *Capsula* turbinata, triangularis, trilocularis.

SEM. ovata.

OBS. *Differt a Junco sola corolla.*

## 696. HYPOXIS. †

CAL. *Glumæ* bivalvis.

COR. monopetala, supera: *Limbus* sexpartitus: *laciniis* ovato-oblongis, patentibus; persistens.

STAM. *Filamenta* sex, brevissima, capillaria. *Anthera* oblongæ, petalis breviores.

PIST. *Germen* inferum, turbinatum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* obtusiusculum.

PER. *Capsula* oblongiuscula, basi angustior, coronata corolla persistente, trilocularis, trivalvis.

SEM. plurima, subrotunda.

## 697. ALSTROEMERIA.\* *Amæn. Acad. VI.* *p. 247. Alstræmeriæ monographia.*

CAL. nullus.

**COR.** hexapetala, subbilabiata. *Petala Exteriora* tria cuneiformia, retusa, mucronata; *Interiora* alterna lanceolata: duobus his inferioribus basi tubulosis.

**STAM.** *Filamenta* sex, subulata, declinata, inæqualia: *Anthera* oblonga.

**PIST.** *Germen* inferum, sexangulare, truncatum. *Stylus* declinatus, filiformis, longitudine staminum. *Stigmata* tria, oblonga, bifida.

**PER.** *Capſula* subrotunda, sexangularis, mucronata, trilocularis, trivalvis: valvulis concavis, dissepimento contrariis.

**SEM.** plurima, globosa, punctis elevatis tecta, apice subumbilicata.

698. GETHYLLIS. *Papiria Suppl. p. 27.*  
*Thunb. diff. nov. gen. p. 13.*

**CAL.** nullus.

**COR.** monopetala. *Tubus* cylindricus, radicalis. *Limbus* sexpartitus, patens.

**STAM.** *Filamenta* sex, ori tubi inserta, sæpius divisa: *Anthera* spirales.

**PIST.** *Germen* inferum. *Stylus* simplex. *Stigma* clavatum.

**PER.** *Bacca* clavata, radicalis, unilocularis.

**SEM.** nidulantia, globosa.

699. HEMEROCALLIS. \* *Lilio - Asphodelus Tournef. 179.*

**CAL.** nullus.

**COR.** sexpartita, infundibuliformi - campanulata. *Tubus* brevis. *Limbus* patens; superne magis reflexus.

**STAM.** *Filamenta* sex, subulata, longitudine corollæ, declinata: *superiora* breviora. *Anthera* oblonga, incumbentes, assurgentes.

**PIST.** *Germen* subrotundum, sulcatum, superum. *Stylus* filiformis, longitudine & situ staminum. *Stigma* obtuse trigonum, assurgens.

**PER.** *Capſula* ovato - triloba, trigona, trilocularis, trivalvis.

**SEM.** plurima, subrotunda.

## 700. AGAVE. \*

CAL. nullus.

COR. monopetala, infundibuliformis: *Limbo* sexpartito, æquali: *laciniis* lanceolatis, erectis.STAM. *Filamenta* sex, filiformia, erecta, corolla longiora. *Antheræ* lineares, filamentis breviores, verifutiles.PIST. *Germen* oblongum, utrinque attenuatum, inferum.*Stylus* filiformis, longitudine staminum, trigonus.*Stigma* capitatum, trigonum.PER. *Capsula* oblonga, triangularis, utrinque attenuata, trilocularis, trivalvis.

SEM. numerosa.

## 701. ALOE \* Tournef. 190.

CAL. nullus.

COR. monopetala, erecta, sexfida, oblonga. *Tubus* gibbus. *Limbus* patulus, parvus: fundo nectarifero.STAM. *Filamenta* sex, subulata, longitudine corollam fere superantia, receptaculo inserta. *Antheræ* oblongæ, incumbentes.PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* simplex, longitudine staminum. *Stigma* obtusum, trifidum.PER. *Capsula* oblonga, trifurca, trilocularis, trivalvis.

SEM. plura, angulata.

OBS. A. variegata simplici est stigmate, &amp; staminibus declinatis.

## 702. ALETRIS.

CAL. nullus.

COR. monopetala, infundibuliformis, sexangularis, rugosissima, semisextida: *Limbi laciniis* lanceolatis, acuminatis, patentibus, erectis; persistens.STAM. *Filamenta* sex, subulata, longitudine corollæ, inserta basi laciniarum corollæ. *Antheræ* oblongæ, erectæ.PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* subulatus, longitudine staminum. *Stigma* trifidum.PER. *Capsula* ovata, triquetra, acuminata, trilocularis.



SEM. plurima.

OBS. Stamina non alternantia cum corollæ segmentis, sed  
iisdem opposita, ut ♂ Corolla rugosissima & fere farina-  
cea, distinctissimum reddunt genus.

OBS. Fructus A. guineensis bacca est.

### 703. POLIANTHES. \*

CAL. nullus.

COR. monopetala, infundibuliformis. *Tubus incurvus, oblongus. Limbus patulus: laciniis sex, ovatis.*

STAM. *Filamenta sex, crassa, obtusa, ad faucem corollæ Antheræ lineares, filamentis longiores.*

PIST. *Germen subrotundum, in fundo corollæ. Stylus filiformis, corolla fere brevior. Stigma trifidum, crassiusculum, melliferum.*

PER. *Capsula subrotunda, obtuse trigona, basi corollæ obvoluta, trilocularis, trivalvis,*

SEM. plurima, plana, gemino ordine incumbentia, semiorbiculata.

### 704. CAPURA. †

CAL. nullus.

COR. monopetala, tubulosa. *Tubus cylindricus: Limbus sexfidus: laciniis rotundatis; exterioribus alternis angustioribus.*

STAM. *Filamenta vix ulla. Antheræ sex, oblongæ, intra tubum: alternis superioribus.*

PIST. *Germen superum, trigono-subrotundum, truncatum. Stylus cylindricus, brevissimus. Stigma subglobofum.*

PER. *Bacca?*

SEM.

### 705. CONVALLARIA. \* a. *Lilium convallium. Tournef. 14.* b. *Polygonatum Tournef. 41.* c. *Unifolium Dill. gen. 7.*

CAL. nullus.

COR. monopetala, campanulata, glabra: *Limbus sexfidus, obtusus, patenti-reflexus.*

**STAM.** *Filamenta* sex, subulata, petalo inserta, corolla breviora. *Anthera* oblongæ, erectæ.

**PIST.** *Germen* globosam. *Stylus* filiformis, staminibus longior. *Stigma* obtusum, trigonum.

**PER.** *Bacca* globosa, trilocularis, ante maturitatem maculata.

**SEM.** solitaria, subrotunda.

**US.** *Bacca* immaturata maculata notam præbet omnibus communem.

a. quum corolla globoso-campanulata, patens sit. 1.

b. quum corolla, tubulato-campanulata sit. 4. 5. 6. 7.

c. quum unica tertia pars numeri in partibus fructificationis execta sit. 11.

d. quum corolla sexpartita patens, acutissima sit. 3. 9. 10.

## 706. HYACINTHUS. \* Tournef. 180. Muscari Tournef. 180.

**CAL.** nullus.

**COR.** monopetala, campanulata. *Limbus* sexfidus, reflexus.

*Nectarium* : pori tres melliferi, ad apicem germinis.

**STAM.** *Filamenta* sex, subulata, breviora. *Anthera* conniventes.

**PIST.** rotundo-trigonum, trisulcum. *Stylus* simplex, corolla brevior. *Stigma* obtusum.

**PER.** *Caput* subrotunda, triquetra, trilocularis, tri-valvis.

**SEM.** bina (sæpius), subrotunda.

**US.** *Genus* hoc naturale in plura non naturalia distribuit.

a *Hyacinthus* T. quum *Tubus* corollæ sit tubulatus, oblongus.

b *Muscari* T. quum corolla sit sive globosa.

c *Alii* corollæ sexpartita gaudent: alii corolla infundibuliformi, campanulata, ovata, globosa, etiam angulato-cylindrica.

## 707. LACHENALIA. Jacq. jun. in *Act. helv.* vol. I. pag. 38. c. fig.

**CAL.** *Perianthium* inferum, coloratum, corolla duplo

brevius, erectum, obtuse trigonum, monophyllum, basi supra utraque pedunculum globosum, profunde trifidum: *laciniis* late ovatis, obtusis, corollæ arcte accumbentibus: *extima* carinata & ad apicem callo depresso instructa: reliquis concavis.

COR. *Petala* tria, (aut si *Perianthium* corollæ partibus adnumeres) sex, erecta, ex receptaculo communi orta, cuneiformi-oblonga, emarginata, conniventia simul in tubum, cum limbo brevi patuloque.

STAM. *Filamenta* sex, subulata, æqualia, erecta, fere longitudine corollæ, tria ad basin petalorum, quibuscum avelluntur una, tria cum petalis alternantia. *Antheræ* oblongæ, incumbentes.

PIST. *Germen* superum, triquetro-subrotundum, parvum. *Stylus* filiformis, erectus, longitudine staminum. *Stigma* simplex.

PER. *Capsula* obtusa.

SEM. —

OBS. *Hujus generis Hyacinthus orchioides* Jacq. hort. v. c. t. 178? *S. Phormium Hyacinthoides*. Suppl. p. 204. nec non *Phormium alooides*, Suppl. p. 205. Vide Dahl. dissert. botan. l. c.

## 708. LANARIA. Ait. Kew.

CAL. nullus.

COR. monopetala, subcampanulata, extus plumosolanata. *Tubus* brevis. *Limbus* sexpartitus: *laciniæ* lineari-lanceolatae, subpatulae.

STAM. *Filamenta* sex, basi laciniarum corollæ inserta, filiformia, corolla breviora. *Antheræ* ovatae, subincumbentes.

PIST. *Germen* inferum, turbinatum, extus lanatum. *Stylus* filiformis, erectus, longitudine staminum. *Stigma* trifidum.

PER. *Capsula* ovata, trilocularis.

SEM. pauca.

## 709. PHORMIUM. Suppl. 23. Forst. gen. n. 24.

CAL. nullus.

COR. *Petala* sex, campanulata, seu cylindrica.

*Tria exteriora* breviora: *Tria interiora* longiora, apice patula, obtusa.

STAM. *Filamenta* sex, filiformia, adscendentia, corolla longiora. *Antheræ* erectæ, subtriquetræ.

PIST. *Germen* superum, triquetrum. *Stylus* filiformis, adscendens, longitudine corollæ. *Stigma* simplex.

PER. *Capsula* longa, triquetra, acuminata, trilocularis, trivalvis.

SEM. plurima, oblonga, depressa.

## 710. ASPHODELUS. \* Tournef. 178.

CAL. nullus.

COR. monopetala, sexpartita: *laciniis* lanceolatis, planis, patentibus.

*Nectarium* valvulis sex, minimis, conniventibus in globum, basi corollæ insertis.

STAM. *Filamenta* sex, subulata, valvulis nectarii inserta, arcuata: *alterna* breviora. *Antheræ* oblongæ, incumbentes, assurgentes.

PIST. *Germen* subrotundum, intra nectarium. *Stylus* subulatus, situ staminum. *Stigma* truncatum.

PER. *Capsula* globosa, carnosæ, triloba, trilocularis.

SEM. plura, triangularia, hinc gibba.

OBS. *Filamenta* in aliis declinata, in aliis extrorsum arcuata sunt.

## 711. ANTHERICUM. \* Phalangium Tournef. 193. Bulbine, edit. prior. 269.

CAL. nullus.

COR. *Petala* sex, oblonga, obtusa, patentissima.

STAM. *Filamenta* sex, subulata, erecta. *Antheræ* parvæ, incumbentes, quadrifidæ.

PIST. *Germen* obsolete trigonum. *Stylus* simplex, longitudine staminum. *Stigma* obtusum, trigonum.

PER. *Capsula* ovata, glabra, trifida, trilocularis, trivalvis.

SEM. numerosa, angulata.

OBS. *Species variæ* filamentis lanatis prædant; in aliis *petala* non decidunt. *Liliastrum* T. *corolla* campanulata A.

calyculatum calyce tridentato & stigmatibus tribus absque stylo distinctis. Character Generis difficillime eruitur.

712. ORNITHOGALUM \* Tournef. 203.

A. D. H. I. K. Stellaris Dill. gen.

110.

CAL. nullus.

COR. Petala sex, lanceolata, infra medium erecta, supra medium patentia, persistentia, colorem demittentia.

STAM. Filamenta sex, erecta, alterna basi dilatata, corolla breviora. Antheræ simplices.

PIST. Germen angulatum. Stylus subulatus, persistens. stigma obtusum.

PER. Capsula subrotunda, angulata, trilocularis, trivalvis.

SEM. plura, subrotunda.

OBS. Filamenta in aliis plana, erecta, alterna apice trifido, media lacinia antheram sustinente; in aliis alterna simplicia.

713. SCILLA. \* Lilio-Hyacinthus Tournef.

196. B. F. G. Hyacinthus stellaris

Raj. meth. 119.

CAL. nullus.

COR. Petala sex, ovata, patentissima, decidua.

STAM. Filamenta sex, subulata, corolla dimidio breviora. Antheræ oblongæ, incumbentes.

PIST. Germen subrotundum. Stylus simplex, longitudine staminum, deciduus. stigma simplex.

PER. Capsula subovata, glabra, trifurca, trilocularis, trivalvis.

SEM. plura, subrotunda.

714. CYANELLA. † Royen.

CAL. nullus.

COR. Petala sex, unguibus coherentia, oblonga, concava, patula: tribus inferioribus propendentibus.

# 314 HEXANDRIA MONOGYNIA.

STAM. *Filamenta* sex, basi contigua, brevissima, patentiuscula: infimo declinato, duplo longiore. *Anthera* oblonga, erecta, apice dehiscentes dentibus quatuor obtusis.

PIST. *Germen* trigonum, obtusum. *Stylus* filiformis, declinatus, longitudine infimi staminis. *Stigma* acutiusculum.

PER. *Capsula* subrotunda, trifurcata, trilocularis, trivalvis.

SEM. plura, oblonga.

## 715. DRACÆNA. *Auth. Vandellio. Oederia & Stœrckia Crantz.*

CAL. nullus.

COR. *Petala* sex, oblonga, erectiuscula, æqualia, unguibus coherentia.

STAM. *Filamenta* sex, unguibus inserta, subulata, medio crassiora, basi membranacea, longitudine vix corollæ. *Anthera* oblonga, incumbentes.

PIST. *Germen* ovatum, sexstriatum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* trifidum, trigonum.

PER. *Bacca* ovata, sexfulcata, trilocularis.

SEM. solitaria, ovato-oblonga, apice incurvata.

Obs. *Chusaster* fere *Asparagi*, *habitus diversus*.

## 716. POLLIA. *Thunb. diff. nov. gen. p. 11. Flor. jap. p. 8.*

CAL. nullus.

COR. hexapetala. *Petala* tria exteriora, ovata, concava, majora, obtusa, cum exterioribus alternantia: tria interiora reflexa, nervosa, tenuissima, bractea paulo breviora.

STAM. *Filamenta* sex, receptaculo inserta, capillaria, apice incurva. *Anthera* rotunda, didyma, flavæ.

PIST. *Germen* superum, globosum. *Stylus* filiformis, subulatus, incurvatus, albus, bractea vix longior. *Stigma* simplex, obtusum.

PER. *Bacca* globosa, bractea, corollaque reflexa persistentibus cincta, glaberrima magnitudine piperis, immatura alba, matura carulea.

SEM. angulata, plurima, usque viginti, fusca.

717. ASPARAGUS. \* *Tournef.* 154.

CAL. nullus.

COR. *Petala* sex, unguibus cohærentia, oblonga, in tubum erecta; interiora tria alterna, apice reflexa, persistentia.

STAM. *Filamenta* sex, filiformia, petalis inserta, erecta, corolla breviora. *Antheræ* subrotundæ.

PIST. *Germen* turbinatum, trigonum. *Stylus* brevissimus. *Stigma* punctum prominens.

PER. *Barca* globosa, puncto umbilicata, trilocularis.

SEM. bina, rotunda, introrsum angulata, glabra.

OBS. Qui *florem* dicit *monopetalum*, *salvo jure* possit.

*Corollæ figura differens est in diversis: aliis erecta, aliis plana, aliis revoluta; Flos pendulus pistillo licet brevissimo.*

*A. declinatus, quem habeo, mas est ex Cap. b. spei.*

718. GLORIOSA. \* *Methonica Tournef. A. G.* 1706.

CAL. nullus.

COR. *Petala* sex, oblongo-lanceolata, undulata, longissima, totaliter reflexa.

STAM. *Filamenta* sex, subulata, corolla breviora, recto-patula. *Antheræ* incumbentes.

PIST. *Germen* globosum. *Stylus* filiformis, staminibus longior, inclinatus. *Stigma* triplex, obtusum.

FER. *Capsula* ovalis, pellucida, trilocularis, trivalvis.

SEM. plura, globosa, duplici serie disposita.

OBS. *Agnis Erythronio.*

719. ERYTHRONIUM \* *Dens canis Tournef.* 202.

CAL. nullus.

COR. *Petala* sex, oblongo-lanceolata, acuminata, versus basin alternatim incumbencia, sensim patentiora, a medio reflexa.

*Nectaria: Tubercula* duo, obtusa, callosa, singulo petalo alterno & interiori juxta basin adnata.

STAM. *Filamenta* sex, subulata, brevissima. *Antheræ* oblongæ.

PIS. *Germen* turbinatum. *Stylus* simplex, corolla brevior, rectus. *Stigma* triplex, patens, obtusum.

PER. *Capsula* subglobosa, ad basin angustior, trilocularis, trivalvis.

SEM. plurima, ovata, acuminata.

## 720. UVULARIA. \*

CAL. nullus.

COR. *Petala* sex, oblongo-lanceolata, acuta, erecta, longissima.

*Nectarium*: fovea oblonga basi singuli petali insculpta.

STAM. *Filamenta* sex, brevissima, latiuscula. *Antheræ* longæ, erectæ, corolla dimidio breviores.

PIS. *Germen* subrotundum. *Stylus* unicus, semitrifidus, filiformis, staminibus longior. *Stigmata* simplicia, reflexa.

PER. *Capsula* ovato-oblonga, triangularis, trilocularis, acuta.

SEM. plura, subrotunda, compressa.

## 721. FRITILLARIA. \* *Tournef.* 201. *Petium ed. prim.* 259. *Corona imperialis Tournef.* 197. 198.

CAL. nullus.

COR. hexapetala, campanulata, basi patens. *Petala* oblonga, parallela.

*Nectarium*: fovea in basi singuli petali excavata.

STAM. *Filamenta* sex, subulata, stylo approximata, longitudine corollæ. *Antheræ* quadrangulæ, oblongæ, erectæ.

PIS. *Germen* oblongum, trigonum, obtusum. *Stylus* simplex, staminibus longior. *Stigma* triplex, patens, obtusum.

PER. *Capsula* oblonga, obtusa, triloba, trilocularis, trivalvis.

SEM. plurima, plana, extrorsum semiorbiculata, gemino ordine collocata.

ORS. *Fritillaria* T. *Nectarium* oblongo. *Pericarpio* laevi. *imperialis* T. *Nectarium* hemisphaerico. *Pericarpio* marginibus acuto.



722. LILIUM. \* *Tournef.* 195. *Lirium Roy.* 30.

CAL. nullus.

COR. hexapetala, campanulata, inferne angustata: *Petalis erecta, incumbencia, dorso obtuse carinata, sensim patentiora, latiora: apicibus obtusis, crassis, reflexis.*

*Nectarium: linea longitudinalis, tubulosa, petalis singulis a basi ad medium insculpta.*

STAM. *Filamenta sex, subulata, erecta, corolla breviora. Anthera oblonga, incumbentes.*

PIST. *Germen oblongum, cylindraceum, sex sulcis striatum. Stylus cylindraceus, longitudine corollae. Stigma crassiusculum, triangulare.*

PER. *Capsula oblonga, sexsulcata, apice cavo, trigono, obtuso; trilocularis, trivalvis: valvulis pilo cancellatim intertexto connexis.*

SEM. numerosa, gemino ordine incumbencia, plana, extrorsum semi-orbiculata.

OBS. *Nectarium in aliis barbatum est, in aliis imberbe.*

*Petala in aliis totaliter revoluta, in aliis non item.*

723. TULIPA. \* *Tournef.* 199. 200.

CAL. nullus.

COR. campanulata. *Petala sex, ovato-oblonga, concava, erecta.*

STAM. *Filamenta sex, subulata, brevissima. Anthera quadrangula, oblonga, erecta, distantes.*

PIST. *Germen magnum, oblongum, trigono-teres. Stylus nullus. Stigma trilobum, triangulare: angulis protuberantibus, bifidis; persistens.*

PER. *Capsula triquetra, trilocularis, trivalvis: valvulis margine ciliatis, ovatis.*

SEM. plurima, plana, gemino ordine incumbencia, semiarcularia, floccis conformibus distincta.

724. YUCCA. \* *Dill. gen.* 5. *Cordyline Roy. lugd.* 22.

CAL. nullus.

COR. campanulata, sexpartita, unguibus cohaerens: *lacinis ovatis, maximis, patentibus.*

STAM. *Filamenta* sex, brevissima, superne crassiora, reflexa. *Antheræ* minimæ.

PIST. *Germen* oblongum, obtuse triquetrum, staminibus longius. *Stylus* nullus. *Stigma* trifidum, obtusum, laciniis bifidis, pervium.

PER. *Capsula* oblonga, trifida, obtuse triangularis, trilocularis, trivalvis.

SEM. plurima, gemino ordine incumbentia.

## 725. ALBUCA.

CAL. nullus.

COR. *Petala* sex, ovali-oblonga, persistentia: tria exteriora patula; tria interiora conniventia, apice crassiusculo, reniformi, emarginata.

STAM. *Filamenta* sex, longitudine corollæ, triquetra: horum *Fertilia* tria, linearia, basi latiora, supra basin lateribus plicata. *Antheræ* versatiles. *Sterilia* tria, alterna, crassiora, longiora. *Antheræ* nullæ.

*Nectarium* ex Germinis sulcis basi latioribus, deficientibus mucronibus duobus lateralibus, inclusis a basi latiore filamentorum fertilium approximata.

PIST. *Germen* oblongum, triquetrum, subpedicellatum. *Stylus* triqueter, superne latior. *Stigma* intermedium triquetrum-pyramidatum; cui circumstant tria alia minora, subulata, patula.

PER. *Capsula* oblonga, obtusa, triangularis, trilocularis, trivalvis.

SEM. numerosa, plana, incumbentia, extrorsum latiora.

## 726. LINDERA. Thunb. *diff. nov. gen.* p. 64. *Flor. jap.* p. 9.

CAL. nullus.

COR. hexapetala. *Petala* ovata, obtusa, flavescentia, semilineam longa.

STAM. *Filamenta* sex, germiini inserta, corolla multoties breviora. *Antheræ* minutæ.

PIST. *Germen* superum, ovatum, glabrum. *Stylus* unicus, erectus, corolla paulo brevior. *Stigmata* duo, reflexa.

PER. *Capsula* bilocularis.

727. MASSONIA. *Suppl. p. 27. Thunb. diff. nov. gen. p. 39.*

CAL. nullus.

COR. hexapetala. *Petala* nectario extus imposita, lanceolata, patentia, erecta.

*Nectarium* inferum, cylindricum, sexstriatum, membranaceum, sexdentatum.

STAM. *Filamenta* sex, nectarii dentibus inserta, filiformia, incurvata. *Antherae* incumbentes, oblongae.

PIST. *Germen* superum, ( respectu nectarii ). *Stylus* subulatus, declinatus, longitudine staminum. *Stigma* simplex, acutum.

PER. *Capsula* triquetra, obtusa, glabra, trivalvis, trilocularis, angulis longitudinaliter dehiscens.

SEM. plurima, globosa, glabra.

*In memoriam Francisci Masson, Peregrinatoris Botanici celeberrimi.*

728. ORONTIUM. † Aronia. *Mich. I.*

CAL. *Spadix* cylindricus, simplicissimus, tectus flosculis. *Spatha* nulla

*Perianthium* nullum ( nisi corollam velis ).

COR. *Petala* sex, peltata, subrotundo-angulata, persistentia.

STAM. *Filamenta* sex, brevissima, ensiformia, intra *Petala* singula. *Antherae* didymae, oblongae.

PIST. *Germen* subrotundum, depressum. *Stylus* nullus. *Stigma* subrotundum, bifidum.

PER. *Folliculus* tenuis, cum corolla immerfus spadici.

SEM. unicum, rotundum, fungosum.

729. THRINAX. *Swartz. prodr.*

CAL. 6-dentatus.

COR. nulla.

*Stigma* emarginatum.

*Bacca* 1-sperma.

730. ACORUS. \* Calamus Aromaticus *Periz. gen. Mich. 31.*

CAL. *Spadix* cylindricus, simplicissimus, flosculis tectus. *Spatha* nulla,

*Perianthium* nullum (*nisi calycem dicis*).

COR. *Petala* sex, obtusa, concava, laxa, superne crassiflora, & fere truncata.

STAM. *Filamenta* sex, crassiuscula, corolla paulo longiora. *Antheræ* crassiusculæ, didymæ, terminales, adnatae.

PIST. *Germen* gibbum, oblongiusculum, longitudine staminum. *Stylus* nullus. *Stigma* punctum prominens.

PER. *Capfuli* brevis, triangula, utrinque attenuata, obtusa, trilocularis.

SEM. plurima, ovato-oblonga.

### 731. CALAMUS. †

CAL. *Perianthium* hexaphyllum, persistens: *foliis* tribus exterioribus brevioribus, latioribus; interioribus tribus longioribus, angustioribus, acuminatis.

COR. nulla (*nisi calycem dicis*).

STAM. *Filamenti* sex, capillaria, calyce longiora. *Antheræ* rotundæ.

PIST. *Germen* subrotundum, superum. *Stylus* trifidus, teres, spiralis, filiformis. *Stigmata* simplicia.

PER. membranaceum, globosum, tectum squamis retrorsum imbricatis, obtusis, uniloculare, primum pulposum, dein exsuccum.

SEM. unicum, globosum, carnosum.

### 732. EHRHARTIA. *Suppl. p. 28. Thunb. diff. nov. gen. p. 16.*

CAL. *Gluma* abbreviata, uniflora, bivalvis. *Valvula* subovata, acuta, concavo-canaliculata, patentiusculæ, glaberrimæ, subinæquales: *exterior* minor, ovato-lanceolata, interiorem basi amplectens: *interior* major, lato-ovata, longitudinaliter striata.

COR. *Gluma* duplex, mutica, calyce duplo longior: *exterior* non expansa, acinaciformis, bivalvis.

*Valvula* oblonga, obtusa, complicata, compressa, amplexantes, hispida, transversaliter rugosa, basi excisa, inæquales.

*Exterior* obovata, ante florescentiam maximam partem interioris obvolvens, vix longior, sed latior, carinata, dorso recurvata, inferne rugosa, basi duobus fasciculis villorum munita.

*Fusci-*

*Fasciculus inferior* in ala valvulæ calycinæ interioris; *superior* inferiori oppositus.

*Villi* in quovis fasciculo viginti ad triginta, calyce breviores.

*Interior* angustior, linearis, incurvata, tota rugosa, ad basin dorsii in utroque latere fasciculo villorum ornata.

*Rugæ* transversæ, fasciatæ, elevatae.

*Interior* anceps, bivalvis.

*Valvula* membranaceæ, complicatæ, glaberrimæ, inæquales

*exterior* ovata, striata, apice emarginata, basi carinata.

*interior* angustior, subulata, falcata.

*Nectarium* Membranulæ duæ, minimæ, tenuissimæ, lacerato-ciliatæ, genitalia obvolventes.

STAM. *Filamenta* sex, brevissima, in linea parallela receptaculo compresso inserta. *Antheræ* erectæ, lineares, apice bifidæ, basi emarginatæ.

PIST. *Germen* ovatum, compressiusculum, minimum, glabrum. *Stylus* compressus, brevissimus, glaber. *Stigma* simplex, longum, compressum, quadrijubatum, apice lacerum: *juba* longitudine stigmatis, cruciatim oppositæ.

PER. nullum.

SEM. unicum, ovatum, glabrum.

### 733. PHARUS. †

\* *Masculi* pedunculati.

CAL. *Gluma* bivalvis, acuta, minima, uniflora.

COR. *Gluma* bivalvis, longior, acuta, altera angustiore.

STAM. *Filamenta* sex, brevissima. *Antheræ* oblongæ.

\* *Feminei* sessiles in eadem panícula.

CAL. *Gluma* bivalvis, longitudine corollæ, uniflora.

COR. *Gluma* bivalvis: valvula exterior ovale-oblonga, rigidiore; inferiore lineari.

PIST. *Germen* lineare. *Stylus* simplex. *Stigmata* tria, acuta.

PER. *Gluma* corollæ semen obvolvens.

SEM. oblongum.

### 734. JUNCUS \* Tournef. 127.

CAL. *Gluma* bivalvis.

LINNE GEN. PL. VOL. I.

X

*Perianthium* hexaphyllum: foliolis oblongis, acuminatis, persistentibus.

COR. nulla (nisi *Perianthium* coloratum recens corollam dicat).

STAM. Filamenta sex, capillaria, brevissima. Antheræ oblongæ, erectæ, longitudine perianthii.

PIST. Germen triquetrum, acuminatum. Stylus brevis, filiformis. Stigmata tria, longa, filiformia, villosa, inflexa.

PER. Capsula testâ, triquetra, unilocularis, trivalvis.

SEM. nonnulla, subrotunda.

OBS. J. bufonius Linn. & J. Halleri num. 1320. floribus triandris gaudent.

### 735. TAMUS. \* Tamnus Tournef. 28.

\* Mas.

CAL. *Perianthium* sexpartitum: foliolis ovato-lanceolatis, superne patentioribus.

COR. nulla.

STAM. Filamenta sex, simplicia, calyce breviora. Antheræ erectæ.

\* Femina.

CAL. *Perianthium* monophyllum, sexpartitum, campanulatum, patens: laciniis lanceolatis; superum, deciduum.

COR. Petala nulla.

Nectaria: Punctum oblongum, singulæ lacinie calycis ad basin interne adnatum.

PIST. Germen ovato-oblongum, magnum, glabrum, inferum. Stylus cylindraceus longitudine calycis. Stigmata tria, reflexa, emarginata, acuta.

PER. Baccâ ovata, trilocularis.

SEM. bina, globosa.

### 736. PEPLIS. \* Portula Dill. gen. 7. Glaucoides Mich. 18.

CAL. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, persistens, maximum, ore duodecimfido: denticulis alternis reflexis.

COR. Petala sex, ovata, minutissima, calycis faucibus inserta.

STAM. *Filamenta* sex, subulata, brevia. *Antheræ* subrotundæ.

PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* brevissimus. *Stigma* orbiculatum.

PER. *Capsula* cordata, bilocularis, dissepimento opposito.

SEM. plurima, triquetra, minima.

OBS. *In plurimis unius ejusdemque plantæ flosculis omnino deficit corolla.*

P. tetrandræ  $\frac{1}{2}$  pars demitur partibus fructificationis.

## II. DIGYNIA.

737. FALCKIA. *Suppl. p. 30. Thunb. diff. nov. gen. p. 17.*

CAL. *Perianthium* inferum, monophyllum, infundibuliforme, quinquepartitum, persistens. *Dentes* lanceolati.

COR. monopetala, campanulata. *Limbus* ampliatus, crenatus, decempartitus.

STAM. *Filamenta* sex, filiformia, tubo inserta, erecta, inæqualia, corolla breviora. *Antheræ* ovatae.

PIST. *Germina* quatuor, supera, glabra. *Styli* duo, capillares, divaricati. *Stigmata* capitata, obtusa.

PER. nullum.

SEM. in fundo calycis, quatuor, globosa.

OBS. *Convolutis adfinis.*

738. ATRAPHAXIS. \*

CAL. *Perianthium* diphyllum: *foliolis* oppositis, lanceolatis, coloratis, persistentibus.

COR. *Petala* duo, subrotunda, sinuata, calyce majora, persistentia.

STAM. *Filamenta* sex, capillaria, longitudine calycis. *Antheræ* subrotundæ.

PIST. *Germen* compressum. *Stylus* nullus. *Stigmata* duo, capitata.

PER. nullum. *Calyx* clausus, includens semen.

SEM. unicum, subrotundum, compressum.

Obs. *A. undulata* calyce 4-partito: laciniis ovatis concavis; corolla nulla, staminibus lanceolatis; stylo bipido, femine subrotundo differt.

739. GAHNIA. *Suppl. p. 31. Forst. charact. gen. n. 26.*

CAL. Gluma irregularis, bivalvis. Valvula lanceolata, canaliculata, acuminata, inæquales: exterior longior, latior.

COR. Gluma bivalvis, figura glumæ calycinæ, at brevior.

Nectarium hyalinum, bivalve, filamenta involvens. Valvula exterior major, cuneiformis, cum acumine: interior minor, ovata.

STAM. Filamenta sex, breviora, glabra, sub florescentia elongata. Antheræ lineares, erectæ, acuminatæ.

PIST. Germen oblongum, glabrum. Stylus filiformis, erectus, apice bifidus. Stigmata bifida, simplicia, glaberrima, recurvata.

PER. nullum.

SEM. unicum, oblongum, subangulatum, glabrum, cinctum filamentis persistentibus, elongatis, flosculis duplo longioribus, pendentibus.

Obs. Magnam similitudinem cum *Schæno* habet hoc genus.

740. ORYZA. \* *Tournef. 296. Mich. 81. B. B.*

CAL. Gluma uniflora, bivalvis, minima, acuminata, subæqualis.

COR. bivalvis: valvulis navicularibus, concavis, compressis: majore quinquangulati, aristati.

Nectarium (*Petala Michelio*) diphyllum, planum, ad latus alterum germinis, minimum: foliolis basi angustis, apice truncatis, caducis.

STAM. Filamenta sex, capillaria, longitudine corollæ. Antheræ basi bifidæ.

PIST. Germen turbinatum. Styli duo, capillares, reflexi. Stigmata clavata, plumosa.

PER. nullum. Corolla femini adnata, ovali-oblonga,



compressa, marginibus tenuibus, lateribus striis utrinque duabus.

SEM. unicum, magnum, oblongum, obtusum, compressum, utrinque bistriatum.

OBS. *An Flos ex flosculis duobus confusus? D. Aymer.*

741. ZIZANIA. † Gronou. Elymus Mitch. 7.

\* *Masculi Flores infra femineos.*

CAL. nullus.

COR. Gluma bivalvis; foliolis lanceolatis, muticis, æqualibus, amplexantibus.

STAM. Filamenta sex, minima. Antheræ oblongæ, simplices, longitudine corollæ.

\* *Feminei flores in superiori parte paniculæ.*

CAL. nullus.

COR. Gluma bivalvis, clausa, supra germen tantum hians: valvula exterior majore, cava, longa, recta, utrinque interiorem amplexa, in Aristam longam desinente. V. interiore minore, lanceolata, plana.

PIST. Germen oblongum. Styli duo, minimi. Stigmata plumosa, eminentia.

PER. nullum. Gluma clausa, plicata, persistens.

SEM. unicum, oblongum, æquale, nitens, nudum.

742. BAMBOS. Retz. fasc. IV. obs. bot. p. 24.

CAL. Squamæ plures, breves, inæquales, concavæ.

COR. Valvula exterior oblonga, mucronata, convexa, marginibus ad basin nonnihil inflexis, enerviæ; interior planiuscula, lanceolata, marginibus ad angulum acutum inflexis. Anguli pilosi.

STAM. Filamenta sex, brevissima: Antheræ lineares. (Plures sæpe antheræ in eodem filamento.)

PIST. Germen minimum. Styli breves duo, etiam unicus. Stigmata longa, longitudinaliter plumosa.

Inflorescentia. Spica disticha multiflora.

743. NECTRIS Schreb. Cabomba Aubl. 124.

CAL. Perianthium monophyllum, sexpartitum: laciniis tribus exterioribus ovatis, acutis, intus coloratis;

tribus alternis interioribus , ovatis , obtusis , minoribus , utrinque coloratis.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* sex , capillaria , basi laciniarum calycis inserta. *Antheræ* ovatae.

PIST. *Germina* duo , supera , oblonga. *Styli* breves. *Stigmata* obtusa.

PER. *Capsulae* duæ , ovatae , subcarnosae , stylis persistentibus coronatae , uniloculares.

SEM. numerosa , minima.

### III. TRIGYNIA.

744. BORASSUS *Mus. Cliff.* 13. Ampana  
H. M. I. 10. Carim-pana H. M. I. 9.

\* *Mas.* Ampana.

CAL. *Spatha* universalis , composita. *Spadix* amentaceus , imbricatus.

COR. tripartita. *Petala* ovata , concava.

STAM. *Filamenta* sex , crassiuscula. *Antheræ* crassiores , striatae.

\* *Femina* Carim-pana : in distincta planta.

CAL. *Spatha* & *Spadix* ut in mare.

COR. tripartita. *Petala* subrotunda , parva , persistentia.

PIST. *Germen* subrotundum. *Styli* tres , parvi. *Stigmata* simplicia.

PER. *Bacca* (*Drupa*) subrotunda , obtusa , rigida , unilocularis.

SEM. tria , subovata , compressa , distincta , filamentosa.

745. ELAIS. *Jacq. amer.* 280.

\* *Mas.*

CAL. *Perianthium* hexaphyllum : *foliolis* concavis , erectis.

COR. Monopetala , sexfida , erecta , acuta longitudine calycis.

STAM. *Filamenta* sex , subulata , longitudine corollae. *Antheræ* oblongae , acutae.

\* *Femina.*

CAL. ut in mare.

COR. hexapetala.

PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* crassiusculus. *Stigmata* tria, reflexa.

PER. *Drupa* fibrosa, ovata, subangulata, oleosa.

SEM. *Nux* ovata, subtrigona, foraminibus tribus, trivalvis, unilocularis.

746. COCOS. † *Mus. Cliff.* II. Tenga H.  
M. I. t. I - 4 *Brown.* 341.

\* *Masculi Flores* in eodem cum femineis spadice.

CAL. *Spatha* universalis univalvis. *Spadix* ramosus.

*Perianthium* tripartitum, minimum: *laciniis* subtrique-  
tris, concavis, coloratis.

COR. *Petala* tria, ovata, acuta, patula.

STAM. *Filamenta* sex: simplicia, longitudine corollæ.

*Anthæ* sagittatæ.

PIST. *Germen* vix manifestum. *Styli* tres, breves. *Stigma* obsoletum.

PER. abortiens.

\* *Feminei* in eodem cum masculis spadice.

CAL. *Spatha* communis cum hermaphroditis ut & *Spadix*.

*Perianthium* tripartitum: *laciniis* subrotundis, concavis,  
conniventibus, coloratis, persistentibus.

COR. *Petala* tria, persistentia, calyci similia, sed paulo  
majora.

PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* nullus. *Stigma* trilobum.

PER. *Drupa* coriacea maxima, subrotunda, obsolete tri-  
gona.

SEM. *Nux* maxima, subovata, acuminata, trilocularis  
(*Brown.*), trivalvis, obtuse trigona, basi tribus fo-  
raminibus pervia. *Nucleo* cavo.

747. COLCHICUM. *Tournef.* 181, 182.

CAL. nullus (*nisi Spatha vaga.*)

COR. sexpartita. *Tubus* angulatus, radicans: *Limbila-*  
*ciniis* lanceolato-ovatis, concavis, erectis.

STAM. *Filamenta* sex, subulata, corolla breviora. *Ant-*  
*heræ* oblongæ, quadrivalves, incumbentes.

**PIST.** *Germe*n intra radicem sepultum. *Styli* tres, filiformes, longitudine stamineum. *Stigmata* reflexa, canaliculata.

**PER.** *Capsula* triloba, introrsum futura connexa, obtusa, trilocularis, futuris dehiscentibus introrsum.

**SEM.** plura, subglobosa, rugosa.

## 748. MELANTHIUM. † *Clayt.*

**CAL.** nullus (*nisi corollam dicas*).

**COR.** *Petala* sex, ovato-oblonga, patentia, unguibus linearibus longioribus, persistentia.

**STAM.** *Filamenta* sex, filiformia, erecta, longitudine corollæ, cui inserta supra ungues. *Anthera* globosæ.

**PIST.** *Germe*n conicum, striatum. *Styli* tres, distincti, curvi. *Stigmata* obtusa.

**PER.** *Capsula* ovata, trigona, trifulca, trilocularis, ex capsulis tribus introrsum unitis.

**SEM.** plurima, compressa, semiovata.

**OBS.** *M. fibirico petala sessilia* : *M. monopetalo corolla monopetala*.

## 749. VERATRUM. \* *Tournef.* 145.

\* *Hermaphroditus*.

**CAL.** nullus, nisi corollam dicas.

**COR.** *Petala* sex, oblonga, lanceolata, margine tenuiora, serrata, persistentia.

**STAM.** *Filamenta* sex, subulata, germina prementia, apicibus patentiora, corolla dimidio breviora. *Anthera* quadrangulæ.

**PIST.** *Germina* tria, erecta, oblonga, desinentia in *Stylos* vix manifestos. *Stigmatibus* simplicibus, patulis.

**PER.** *Capsulae* tres, oblongæ, erectæ, compressæ, uniloculares, univalves, introrsum dehiscentes.

**SEM.** plura, oblonga, altera extremitate obtusiora, compressa, membranacea.

\* *Masculus flos* in eadem planta, infra femineos.

**CAL.** ut in masculo.

**COR.** ut in masculo.

**STAM.** ut in masculo.

**PIST.** rudimentum obsoletum, vanum.

OBS. *Affinitas summa cum Melanthio: non ausim tamen omnes Veratri species ad Melanthium referre, etsi de Veratro luteo dubium nullum superfit.*

## 750. MEDEOLA. \*

CAL. nullus (*nisi corollam velis calycem*).

COR. *Petala sex, ovato-oblonga, æqualia, patentia, revoluta.*

STAM. *Filamenta sex, subulata, longitudine corollæ. Antheræ incumbentes.*

PIST. *Germina tria, corniculata, in Stylos desinentia. Stigmata recurva, crassiuscula.*

PER. *Bacca subrotunda, trifida, trilocularis.*

SEM. *solitaria, cordata.*

OBS. *In M. virginiana, quam a Clarissimo D. Gronovio habuimus, tantum quatuor petala observavimus.*

## 751. HELONIAS. †

CAL. nullus.

COR. *Petala sex, oblonga, æqualia, decidua.*

STAM. *Filamenta sex, subulata, corolla paulo longiora. Antheræ incumbentes.*

PIST. *Germen subrotundum, trigonum. Styli tres, breves, reflexi. Stigmata obtusa.*

PER. *Capsula subrotunda, trilocularis.*

SEM. *subrotunda.*

## 752. TRILLIUM. †

CAL. *Perianthium triphyllum, patens: foliolis ovatis, persistentibus.*

COR. *Petala tria, subovata, calyce paulo majora.*

STAM. *Filamenta sex, subulata, calyce breviora, erecta. Antheræ terminales, oblongæ, longitudine filamentorum.*

PIST. *Germen subrotundum. Styli filiformes, recurvi. Stigmata simplicia.*

PER. *Bacca subrotunda, trilocularis.*

SEM. *plura, subrotunda.*

753. TRIGLOCHIN. \* *Juncago Tournef.*  
142. *Mich.* 31.

CAL. *Perianthium* triphyllum: *foliis* subrotundis, obtusis, concavis, deciduis.

COR. *Petala* tria, ovata, concava, obtusa, calyci similia.

STAM. *Filamenta* sex, brevissima. *Antheræ* totidem, corolla breviores.

PIST. *Germen* magnum. *styli* nulli. *Stigmata* tria vel duplo plura, reflexa, plumosa.

PER. *Capula* ovato-oblonga, obtusa; *loculi* tot quot stigmata, basi dehiscentibus, valvulis acutis.

SEM. solitaria, oblonga.

754. RUMEX. \* *Lapathum & Acetosa. Tournef.* 287.

CAL. *Perianthium* triphyllum: *foliis* obtusis, reflexis, persistentibus.

COR. *Petala* tria, ovata, calyce majora, eique similia, conniventia, persistentia.

STAM. *Filamenta* sex, capillaria, brevissima. *Antheræ* erectæ, didimæ.

PIST. *Germen* turbinato-triquetrum. *Styli* tres, capillares, reflexi, inter rimas petalorum conniventium exserti. *Stigmata* magna, laciniata.

PER. nullum. *Corolla* connivens, triquetra, includens semen.

SEM. unicum, triquetrum.

OBS. R. digynus unicam tertiam partem numeri excludit in omnibus partibus fructificationis, exceptis staminibus.

*Acetosa* in Dioecia mares & feminas seorsim exhibent.

R. spinosus in Monoecia, flores utriusque sexus, cum perianthiis femineis uncinatis.

R. alpinus est polygamus.

In quibusdam speciebus granum callosum valvulis Petalorum externe adnascitur.

755. SCHEVCHZERIA. *Fl. Lapp.* X. 1.

CAL. *Perianthium* sexpartitum: *foliis* oblongis, acutis, reflexo-patentibus, rudibus, persistentibus.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* sex, capillaria, brevissima, flaccida. *Anthera* erecta, obtusa, longissima, compressa.

PIST. *Germina* tria, ovata, compressa, magnitudine calycis. *Styli* nulli. *Stigmata* oblonga, superne obtusa, extrosum germini adnata.

PER. *Capsula* tot quot germina, subrotunda, compressa, indurata, reflexo-distantes, bivalves.

SEM. solitaria, oblonga.

OBS. *Numerus germinis & capsularum variat a tribus ad sex, naturalissimus est ternarius.*

## 756. DIOSCOREA. \* *Plum. gen.* 26.

\* *Mas.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, sex-partitum: *laciniis* lanceolatis. superne patentibus.

COR. nulla: nisi Calycem velis.

STAM. *Filamenta* sex, capillaria, brevissima. *Anthera* simplices.

\* *Femina.*

CAL. *Perianthium* ut in mare.

COR. nulla.

PIST. *Germen* minimum, trigonum. *Styli* tres, simplices. *Stigmata* simplicia.

PER. *Capsula* magna, triangularis, trilocularis, trivalvis.

SEM. bina, compressa, margine membranaceo magno cincta.

## 757. SMILAX. \* *Tournef.* 421.

\* *Mas.*

CAL. *Perianthium* hexaphyllum, campanulato-patens: *foliolis* oblongis, basi approximatis, apice reflexis, patulis.

COR. nulla: nisi Calycem sumas.

STAM. *Filamenta* sex, simplicia. *Anthera* oblonga.

\* *Femina.*

CAL. ut in mare, deciduus.

COR. nulla.

PIST. *Germen* ovatum. *Styli* tres, minimi. *Stigmata* oblonga, reflexa, pubescentia.

PER. *Bacca* globosa, trilocularis.

SEM. bina, globosa.

758. WURMBEA. *Thunb. diff. nov. gen. p.*  
18.

CAL. monophyllus, tubulosus, sexangulatus, glaber, semi-sexpartitus: *laciniis* lanceolatis, acutis, erectis, patentibus.

COR. nulla.

PIST. *Germe*n superum, triquetrum, sulcatum, glabrum. *Styli* tres, triquetri, subulati, longitudine staminum. *Stigmata* obtusa.

PER. *Capsula* oblonga, triquetra, trifurca, glabra, trilocularis, a medio tripartita e *stylis* tribus coalita.

SEM. rotunda, plurima.

OBS. *Melanthio adfinis*, & fors *Wurmbea capensis cum Melanthio monopetalo una eademque planta?* Vide *Dahl. diff. l. c.*

759. RAJANIA. † Jan-Raja *Plum.* 29.

\* *Mas*

CAL. *Perianthium* sexpartitum, campanulatum: *foliolis* oblongis, acuminatis, superne patentioribus.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* sex, setacea, calyce breviora. *Antherae* simplices.

\* *Femina.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, sexpartitum, campanulatum, germi*ni* insidens, persistens, marcescens.

COR. nulla.

PIST. *Germe*n inferum, compressum, latere altero margine prominente auctum. *Styli* tres, longitudine calycis. *Stigmata* obtusa.

PER. *Fructus* subrotundus, auctus ala maxima, obtusa, ab uno latere affixa, at inflexa ut totum fructum fere ambiat.

SEM. solitaria, subrotunda.

760. FLAGELLARIA.

CAL. *Perianthium* hexaphyllum, æquale: *foliolis* ovatis, persistentibus: exterioribus acutioribus.



COR. nulla.

STAM. *Filamenta* sex, filiformia, longitudine fere calycis. *Antheræ* oblongæ.

PIST. *Germen* ovatum, minimum. *Stylus* longitudine flaminum, trifidus. *Stigmata* simplicia, planiuscula, persistentia.

PER. *Drupa* (*Bacca Syst. Veg.* 286.) subrotunda, unilocularis, coronata flore.

SEM. *Nucleus* subrotundus.

#### IV. TETRAGYNIA.

761. PETIVERIA. \* *Plum.* 39.

CAL. *Perianthium* tetraphyllum: *foliolis* linearibus, obtusis, æqualibus, erectis, persistentibus.

COR. nulla (*nisi Calyx coloratus*).

STAM. *Filamenta* sex, subulata, erecta, æqualia, longitudine calycis. *Antheræ* simplices.

PIST. *Germen* compressum, oblongum. *Styli* quatuor, subulati, in linea recta positi. *Stigmata* obtusa, persistentia.

PER. nullum, nisi *Crustam seminis* velis.

SEM. unicum, oblongum; inferne angustius, teretiusculum; superne latius, compressum, emarginatum; *Stylis* extrorsum reflexis, rigidis, acutis, intermediis longioribus.

OBS. P. octandra flaminibus VIII. differt.

#### V. POLYGYNIA.

762. ARISTOLOCHIA. \* *Tournef.* 71.

CAL. nullus.

COR. monopetala, tubulosa, irregularis: *basis* ventricosa, subglobosa, torulosa: *Tubus* oblongus, hexagono-cylindræus. *Limbus* dilatatus, inferne extensus in linguam longam.

STAM. *Filamenta* nulla. *Antheræ* sex, subtus stigmatibus adnatæ, quadriloculares.

PIST. *Germen* oblongum, inferum, angulatum. *Stylus* vix ullus. *Stigma* subglobosum, sexpartitum, concavam.

PER. *Capsula magna, sexangularis, sexlocularis.*

SEM. *plura, depressa, incumbencia.*

OBS. *Fructus figura variat, aliis subrotundus; aliis longus.*

763. *ALISMA*. \* *Damasonium Tournef. 132.*  
*Vaill. A. G. 1716.*

CAL. *Perianthium triphyllum: foliolis ovatis, concavis, persistentibus.*

COR. *Petala tria, subrotunda, magna, plana, patentissima.*

STAM. *Filamenta sex, subulata, corolla breviora. Antheræ subrotundæ.*

PIST. *Germina plura quam quinque. Styli simplices. Stigmata obtusa.*

PER. *Capsule compressæ.*

SEM. *solitaria, parva.*

OBS. *Damasonium (3) Tournef. capsulis sex, acuminatis, magnis, distinctum fuit.*

*Alisma Dill. vero capsulis numerosis, obtusis, parvis.*

*A. parnassifolia semina aristata habet.*

764. *MAURITIA. Suppl. p. 70.*

\* *Masculi flores in amento oblongo, sessili, undique testis floribus arcte approximatis, squamis obtusis inter singulos flores.*

CAL. *Perianthium monophyllum, cyathiforme, truncatum, integrum, triquetrum, breve.*

COR. *monopetala.*

*Tubus brevis, longitudine calycis, futuris tribus, per quas laciniae limbi facile ad basin dividuntur.*

*Limbus tripartitus.*

*Laciniae æquales, patentiusculæ, lanceolatæ, canaliculatæ, rigidæ, quasi lignæ, obtusæ.*

STAM. *Filamenta sex, faucibus inserta, brevissima, crassa.*

*Antheræ lineares, angulatæ, longitudine petalorum.*

*Alteræ inter lacinias limbi extensæ, horizontales.*

*Alteræ tres erectæ, canaliculo laciniarum adpressæ.*

OBS. *Palma inerti ordinis, quam ideo ob defectum characterum in fine subnecto.*

## Classis VII.

## HEPTANDRIA.

## I. MONOGYNIA

765. Guettarda.  
 766. Trientalis.  
 777. Disandra.

768. Aesculus.  
 769. Petrocarya.

## II. DIGYNIA.

770. Limeum.

## III. TETRAGYNIA.

771. Saururus.

## IV. HEPTAGYNIA.

772. Septas.

## HEPTANDRIA.

## I. MONOGYNIA.

## 765. GUETTARDA. † Halefia. Brown.

CAL. *Perianthium* monophyllum, cylindraceum, brevissimum, integerrimum, margine exteriori magis prominulo, deciduum.

COR. monopetala, infundibuliformis. *Tubus* cylindricus, longus. *Limbus* septemfidus: lobis rotundatis, tubo brevioribus.

STAM. *Filamenta* septem, in fauce corollæ. *Anthera* lineares.

PIST. *Stylus* filiformis.

\* *Feminei* flores in eadem planta.

CAL. *ut in Masculo.*

COR. *ut in Masculo.*

PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* filiformis, staminibus longior. *Stigma* subovatum.

PER. *Drupa* sicca, subrotunda, depressa, torosa.

SEM. unicum.

## 766. TRIENTALIS. \*

CAL. *Perianthium* heptaphyllum: *foliolis* lanceolatis, acuminatis, patentibus, persistentibus.

COR. stellata, plana, monopetala, æqualis, septem-partita, basi lævissime cohærens: *laciniis* ovato-lanceolatis.

STAM. *Filamenta* septem, capillaria, unguibus corollæ inserta, patula, longitudine calycis. *Anthera* simplices.

PIST. *Germen* globosum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* capitatum.

PER. *Bacca* capsularis, exsucca, globosa, unilocularis, crusta tenuissima, futuris variis dehiscens.

SEM. nonnulla, angulata. *Receptaculum* maximum, excavatum pro feminibus.

ONS. *Numerus* vulgatissimus est septenarius in hac planta, licet interdum variet.

*Fruc-*

*Fructus est Bacca sicca, non debescens per valvulas, uti Capsula.*

767. *DISANDRA*. *Suppl. p. 32.*

*CAL. Perianthium heptaphyllum, campanulatum, superne patens, corolla longe minus, persistens.*

*COR. monopetala, rotata. Tubus brevissimus. Limbus septempartitus. Laciniae ovatae.*

*STAM. Filamenta septem, capillaria, erecta, corolla breviora. Antherae cordatae.*

*PIST. Germen ovatum, superum. Stylus filiformis, longitudine staminum. Stigma simplex.*

*PER. Capsula ovata, bilocularis, longitudine calycis.*

*SEM. plurima, subrotunda.*

*OBS. Magnam cum Subtherpia habet affinitatem. Flos numero maxime variat.*

768. *ÆSCULUS*. \* *Hippocastanum Tournef.*  
382. *Pavia Boerh.* 260.

*CAL. Perianthium monophyllum, ventricosum, parvum, quinquedentatum.*

*COR. Petala quinque, subrotunda, margine plicato undulata, plana, patentia, unguibus angustis calyci insertis, inæqualiter colorata.*

*STAM. Filamenta septem, subulata, longitudine corollae, declinata. Antherae assurgentes.*

*PIST. Germen subrotundum, delinens in Stylum subulatum. Stigma acuminatum.*

*PER. Capsula coriacea, subrotunda, trilocularis, trivalvis.*

*SEM. bina, subglobosa.*

*OBS. Semen communiter in capsula unicum occurrit; inspectis autem embryonibus, numerum naturalem binarium esse constat.*

*In hoc genere Flores hermaphroditos & masculos observant van Royen & Millerus.*

*In Æ. Pavia corolla tetrapetala est & clausa.*

769. *PETROCARYA*. *Schreb. Parinari Aublet.* 204.

*CAL. Perianthium monophyllum, turbinatum, quinquefidum: laciniae ovatis, acutis, rigidis, patentibus,*  
*LINNE GEN. PL. VOL. I, Y*

(duabus superioribus erectioribus?) Foliola duo, oblonga, concava, ad basin perianthii.

COR. *Petala* quinque, ovata, acuta, inæqualia, calyce minora, eique inter lacinias inserta.

STAM. *Filamenta* quatuordecim, capillaria, calyce longiora, ejusque ori infra petala inserta; quorum septem antherifera, septem in opposita (superiore?) calycis parte, sterilia. *Antheræ* subrotundæ, introsum dehiscentes.

PIST. *Germen* ovatum, villosum. *Stylus* cylindraceus, incurvus, villosus, staminibus longior. *Stigma* capitatum.

PER. *Drupa* magna, ovata, compressa, carnofo-fibrosa, unilocularis.

SEM. *Nux* ovata, compressa, longitudinaliter sinuoso-rugosa, tuberculata, putamine crasso, durissimo quasi lapideo, biloculari. Nuclei oblongi.

## II. DIGYNIA.

### 770 LIMEUM. †

CAL. *Perianthium* pentaphyllum: *foliis* ovatis, acuminatis, carinatis, margine membranaceis: exterioribus duobus; persistens.

COR. *Petala* quinque, æqualia, ovata, subunguiculata, obtusa, calyce breviora.

*Nectarium*: margo cingens germen, proferens stamina.

STAM. *Filamenta* septem, subulata, corolla breviora. *Antheræ* ovatæ.

PIST. *Germen* globosum. *Stylus* bipartitus, cylindricus, staminibus brevior. *Stigmata* obtusiuscula.

PER. *Capsula* bilocularis, globosa.

SEM. plura.

## III. TETRAGYNIA.

### 771. SAURURUS. \*

CAL. *Amentum* oblongum, tectum flosculis.

*Perianthium proprium* monophyllum, oblongum, laterale, coloratum, persistens.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* septem, capillaria, longa. *Antheræ* oblongæ, erectæ.

PIST. *Germina* quatuor, ovata, acuminata. *Stylus* nullus. *Stigmata* oblonga, apici interiori germinis adnata.

PIST. *Baccæ* quatuor, ovatæ, uniloculares.

SEM. unicum, ovatum.

#### IV. HEPTAGYNIA.

##### 772. SEPTAS. †

CAL. *Perianthium* septempartitum, patens, acutum, persistens.

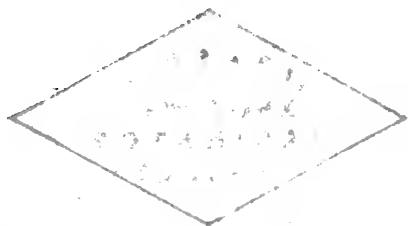
COR. *Petala* septem, oblonga, æqualia, calyce duplo longiora.

STAM. *Filamenta* septem, subulata, longitudine calycis. *Antheræ* subovata, erectæ.

PIST. *Germinæ* septem, oblonga, desinentia in *Stylis* subulatis, longitudine staminum. *Stigmata* obtusiuscula.

PER. *Capsulæ* septem, oblongæ, acutæ, parallelæ, univalves.

SEM. plurima.



## Classis VIII.

## OCTANDRIA.

## I. MONOGYNIA.

- |                          |                         |
|--------------------------|-------------------------|
| 773. <i>Mimusops.</i>    | 796. <i>Hypelate.</i>   |
| 774. <i>Michauxia.</i>   | 797. <i>Melicocca.</i>  |
| 775. <i>Acer.</i>        | 798. <i>Melicope.</i>   |
| 776. <i>Tropæolum.</i>   | 799. <i>Amyris.</i>     |
| 777. <i>Bæckeia.</i>     | 800. <i>Trigonis.</i>   |
| 778. <i>Memecylon.</i>   | 801. <i>Diospyros.</i>  |
| 779. <i>Combretum.</i>   | 802. <i>Fuchsia.</i>    |
| 780. <i>Ophira.</i>      | 803. <i>Chlora.</i>     |
| 781. <i>Epilobium.</i>   | 804. <i>Vaccinium.</i>  |
| 782. <i>Gaura.</i>       | 805. <i>Erica.</i>      |
| 783. <i>Oenothera.</i>   | 806. <i>Cedrota.</i>    |
| 784. <i>Rhexia.</i>      | 807. <i>Athenæa.</i>    |
| 785. <i>Osbeckia.</i>    | 808. <i>Gnidia.</i>     |
| 786. <i>Grislea.</i>     | 809. <i>Lachnæa.</i>    |
| 787. <i>Hedwigia.</i>    | 810. <i>Dirca.</i>      |
| 788. <i>Elaphrium.</i>   | 811. <i>Daphne.</i>     |
| 789. <i>Antichorus.</i>  | 812. <i>Passerina.</i>  |
| 790. <i>Cupania.</i>     | 813. <i>Stellera.</i>   |
| 791. <i>Allophylus.</i>  | 814. <i>Skinnera.</i>   |
| 792. <i>Ephielis.</i>    | 815. <i>Dodonæa.</i>    |
| 793. <i>Sambolifera.</i> | 816. <i>Valentinia.</i> |
| 794. <i>Lawsonia.</i>    | 817. <i>Scopolia.</i>   |
| 795. <i>Ximenia.</i>     | 818. <i>Populus.</i>    |

## II. DIGYNIA.

- |                         |                         |
|-------------------------|-------------------------|
| 819. <i>Weinmannia.</i> | 822. <i>Schmidelia.</i> |
| 820. <i>Mæhringia.</i>  | 823. <i>Galenia.</i>    |
| 821. <i>Codia.</i>      | 824. <i>Corylus.</i>    |



## III. TRIGYNIA.

- |                            |                        |
|----------------------------|------------------------|
| 825. <i>Paullinia.</i>     | 828. <i>Ponæa.</i>     |
| 826. <i>Cardiospermum.</i> | 829. <i>Coccoloba.</i> |
| 827. <i>Sapindus.</i>      | 830. <i>Polygonum.</i> |

## IV. TETRAGYNIA.

- |                        |                           |
|------------------------|---------------------------|
| 831. <i>Adoxa.</i>     | 835. <i>Margaritaria.</i> |
| 832. <i>Elatine.</i>   | 836. <i>Rhodiola.</i>     |
| 833. <i>Paris.</i>     | 837. <i>Myriophyllum.</i> |
| 834. <i>Haloragis.</i> |                           |
-

## OCTANDRIA.

## I. MONOGYNIA.

## 773. MIMUSOPS. †.

CAL. *Perianthium* octophyllum, coriaceum: *foliis* duplici serie, ovatis, acutis, persistentibus.

COR. *Petala* octo, lanceolata, patentia, longitudine calycis.

STAM. *Filamenta* octo, subulata, pilosa, brevissima. *Antheræ* oblongæ, erectæ, longitudine calycis.

PIST. *Germen* superum, rotundum, hispidum. *Stylus* cylindræus, longitudine corollæ. *Stigma* simplex.

PER. *Drupa* ovalis, acuminata.

SEM unum s. duo, ovalia.

OBS. *Petala sedecim adesse in Mant. 1. p. 140. docet Autor: at in Syll. veget. p. 360. ita definit genus, ut ei calycem tribuat tetraphyllum, petala quatuor, & Nectarium 16phyllum.*

## 774. MICHAUXIA. L. Heritier.

CAL. *Perianthium* monophyllum, sexdecimpartitum: *laciniis* inæqualibus, lanceolatis, alternis retroverfis.

COR. monopetala, rotata, octopartita, calyce major: *laciniis* lineari lanceolatis, patentissimis apice revolutis.

*Nectarium* octovalve, flaminiferum, receptaculo infertum.

STAM. *Filamenta* octo, subulata, persistentia. *Antheræ* lineares, longissimæ, biloculares, stylo adpressæ.

PISTILL. *Germen* inferum, turbinatum. *Stylus* columnaris, persistens. *Stigma* octopartitum: *laciniis* subulatis, revolutis.

PERICARP. *Capſula* turbinata, truncata, evalvis, octolocularis: *loculis* rhomboidibus.

SEM. numerosissima, parva, oblonga, receptaculis inferta.

## 775. ACER. \* Tournef. 386.

\* *Hermaphroditi.*

**CAL.** *Perianthium* monophyllum, quinquefidum, acutum, coloratum, basi plana & integra, persistens.

**COR.** *Petala* quinque, ovata, extrorsum latiora, obtusa, calyce vix majora, patentia.

**STAM.** *Filamenta* octo, subulata, brevia. *Antheræ* simplices. *Pollen* cruciforme.

**PIST.** *Germen* compressum, immersum *Receptaculo* convexo, perforato, magno. *Stylus* filiformis, per dies altior excrescens. *Stigmata* duo, acuminata, tenuia, reflexa.

**PER.** *Capfulæ* numero stigmatum (2. f. 3.), basi coalitæ, subrotundæ, compressæ, ala membranacea maxima singulæ terminatæ.

**SEM.** solitaria, subrotunda.

\* *Masculi Flores.*

**CAL.** ut in Hermaphrodito.

**COR.** ut in Hermaphrodito.

**STAM.** ut in Hermaphrodito.

**PIST.** *Germen* nullum. *Stylus* nullus. *Stigma* bifidum.

**OBS.** *Ad primam explicationem floris* Stigma modo apparet, deinde aliquot post dies Stylus.

A. Pseudo-Platano *Corolla* vix a calyce distincta, & Stamina longa. A. rubrum dioicum est.

*Flores*, in eadem umbella Hermaphroditi, sæpe duplicis generis: inferiores Hermaphroditi feminei, quorum antheræ non debescunt, sed pistillum mox in fructum excrescit; superiores Hermaphroditi masculi, quorum antheræ pollen plerumque, pistilla vero non accrescunt, sed decidunt.

## 776. TROPÆOLUM. \* Cardaminum. Tournef. 244.

**CAL.** *Perianthium* monophyllum, quinquefidum, erectopatulum, acutum, coloratum, deciduum: *lacinii* duabus inferioribus angustioribus; postice cornutum *Nectario* subulato, recto, longiore.

**COR.** *Petala* quinque, subrotunda, calycis divisuris inserta: duo superiora sessilia; reliqua inferiora unguibus oblongis ciliatis.

**STAM.** *Filamenta* octo, subulata, brevia, declinata, inæqualia *Antheræ* erectæ, oblongæ, quadriloculares, allurgentes.

**PIST.** *Germen* subrotundum, trilobum, striatum. *Stylus* simplex, erectus, longitudine staminum. *Stigma* trifidum, acutum.

**PER.** *Bacca* solidiusculæ, tres, hinc convexæ fulcato-striatæ, inde angulatæ.

**SEM.** tria, hinc gibba, inde angulata, subrotunda, fulcato-striata.

### 777. BÆCKEA. †

**CAL.** *Perianthium* monophyllum, infundibuliforme, quinquedentatum, persistens.

**COR.** *Petala* quinque, subrotunda, patula, calyci inserta.

**STAM.** *Filamenta* octo; quorum sex paria, duo solitaria, brevissima, inflexa. *Antheræ* subovatae, parvæ.

**PIST.** *Germen* subrotundum. *Stylus* filiformis, corollæ brevior. *Stigma* capitatum.

**PER.** *Capsula* globosa, coronata, quadrilocularis, quadrivalvis.

**SEM.** nonnulla, subrotunda, altero latere angulata.

### 778. MEMECYLON.

**CAL.** *Perianthium* indivisum, superum, campanulatum, turbinatum, integerrimum: fundo urceolari striato; persistens.

**COR.** *Petala* quatuor, ovata, acuta, patentia.

**STAM.** *Filamenta* octo, erecta, apice dilatata truncata. *Antheræ* simplices, lateribus apicis filamentum insertæ.

**PIST.** *Germen* turbinatum, inferum. *Stylus* subulatus. *Stigma* simplex.

**PER.** *Bacca* coronata calyce cylindrico.

**SEM.** . . .

### 779. COMBRETUM. † *Læfl. it.* 308. 248.

**CAL.** *Perianthium* monophyllum, superum, campanulatum, quadridentatum, deciduum.

**COR.** *Petala* quatuor, ovata, acuta, calyci inserta, vix calyce longiora.

**STAM.** *Filamenta* octo, setacea, erecta, longissima. *Antheræ* suboblongæ.

**PIST.** *Germen* inferum, lineare. *Stylus* setaceus, longitudine staminum. *Stigma* acutum.

PER. nullam, nisi crusta feminis.

SEM. unicum, tetragonum: angulis membranaceis; acuminatum.

## 780. OPHIRA. a Jo. Burmanno.

CAL. Involucrum bivalve, triflorum: valvulis lateralibus, reniformibus, emarginatis, conduplicatis, persistentibus.

COR. tetrapetala, supera: Petala oblonga, conniventia.

STAM. Filamenta octo, longitudine corollæ. Anthera ovata.

PIST. Germen inferum, turbinatum, hispidum. Stylus filiformis, staminibus brevior. Stigma emarginatum.

PER. Bacca unilocularis.

SEM. duo.

## 781. EPILOBIUM. \* Chamænerion Tournef.

157.

CAL. Perianthium tetraphyllum, superum: foliolis oblongis, acuminatis, deciduis.

COR. Petala quatuor, subrotunda, extrorsum latiora, emarginata, patentia.

STAM. Filamenta octo, subulata: alterna breviora. Antheræ ovales, compressæ, obtusæ.

PIST. Germen cylindraceum, longissimum, inferum. Stylus filiformis. Stigma quadrifidum, crassum, obtusum, revolutum.

PER. Capsula longissima, cylindracea, striata, quadrilocularis, quadrivalvis.

SEM. numerosa, oblonga, pappo coronata. Receptaculum longissimum, tetragonum, liberum, flexile, coloratum.

OBS. In aliis stamina ♂ pistillum erecta, in aliis declinata ad latus inferius.

## 782. GAURA. \*

CAL. Perianthium monophyllum, superum, deciduum: Tubus cylindricus, longus, basi crassior, continens Glandulas quatuor, oblongas, adnatas; Limbus quadrifidus: laciniis oblongis, acutis, reflexis.

**COR.** *Petala* quatuor, oblonga, adscendentia versus latus superius, æqualia, unguibus angustis, calycis tubo imposita.

**STAM.** *Filamenta* octo, filiformia, superne latiora, recta, corolla breviora: *Glandula* nectarifera conica intra basin singuli. *Antheræ* oblongæ, versatiles.

**PIST.** *Germen* oblongum, inferum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigmata* quatuor, teretia, ovata, patentia.

**PER.** *Drupa* ovata, tetragona, angulis compressis.

**SEM.** *Nux* monosperma, oblonga, angulata.

### 783. OENOTHERA. \* *Onagra* Tournef. 156.

**CAL.** *Perianthium* monophyllum, superum, deciduum; *Tubus* cylindraceus, erectus, longus, deciduus. *Limbus* quadrifidus: *laciniis* oblongis, acutis, deflexis.

**COR.** *Petala* quatuor, obcordata, plana, divisis calycis inserta, longitudine laciniarum calycis.

**STAM.** *Filamenta* octo, subulata, incurva, calycis faucibus inserta, corolla breviora: *Antheræ* oblongæ, incumbentes.

**PIST.** *Germen* cylindraceum, inferum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* quadrifidum, crassum, obtusum, reflexum.

**PER.** *Capsula* cylindrica, tetragona, quadrilocularis, quadrivalvis.

**SEM.** plurima, angulata, nuda. *Receptaculum* columnare, liberum, tetragonum.

### 784. RHEXIA. † *Gronov.*

**CAL.** *Perianthium* monophyllum, tubulatum, inferne ventricosum, oblongum. *Limbo* quadrifido, persistens.

**COR.** *Petala* quatuor, subrotunda, calyci inserta, patentia.

**STAM.** *Filamenta* octo, filiformia, calyce longiora, calyci inserta. *Antheræ* declinatæ, fulcatæ, lineares, obusæ, versatiles.

**PIST.** *Germen* subrotundum. *Stylus* simplex, longitudine staminum, declinatus. *Stigma* crassiusculum, oblongum.

PER. *Capsula* subrotunda, quadrilocularis, quadrivalvis, intra ventrem calycis.

SEM. numerosa, subrotunda.

### 785. OSBECKIA. †

CAL. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, persistens: *Limbo* quadripartito, deciduo: *Lobis* oblongis, acutis; *Squamula* ciliata lobis singulis interjecta.

COR. *Petala* quatuor, subrotunda, sessilia, calyce longiora.

STAM. *Filamenta* octo, filiformia, breviora. *Antherae* oblongae, erectae, terminatae rostro filiformi longitudine ipsius antherae.

PIST. *Germen* ovatum, inferne calyci adnatum, superne terminatum squamis quatuor, ciliatis. *Stylus* subulatus, longitudine staminum. *Stigma* simplex.

PER. *Capsula* vestita calycis tubo truncato, subovata, quadrilocularis, loculis apice longitudinaliter dehiscentibus.

SEM. plurima, subrotunda. *Receptacula* lunata.

### 786. GRISLEA. †

CAL. *Perianthium* monophyllum, subulatum, subcampanulatum, erectum, quadridentatum, coloratum, persistens.

COR. *Petala* quatuor, ovata, ex incisuris calycis, omnium minutissima.

STAM. *Filamenta* octo, subulata, erecta, longa, adscendentia. *Antherae* simplices, erectae, subrotundae.

PIST. *Germen* superum, globosum, pedicellatum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* simplex.

PER. *Capsula* globosa, calyce brevior, unilocularis.

SEM. plurima, subrotunda, minima. *Receptaculum* magnum.

OBS. Interdum  $\frac{1}{4}$  pars additur floribus partibus.

### 787. HEDWIGIA. Swartz. prodr.

*Calyx* 4-dentatus.

*Corolla*. 4-fida.

*Stylus* nullus.

*Capsula* tricocca.

*Sem.* nux.

788. ELAPHRIUM. *Jacq. amer.* 105.

CAL. *Perianthium* quadripartitum, deciduum : *foliolis* lanceolatis, acutis, erectis.

COR. *Petala* quatuor, ovata, plana, acuta, patula, calyce paulo longiora.

STAM. *Filamenta* octo, subulata, erecta, alterna longiora, calycem non superantia. *Antheræ* oblongæ, obtusæ.

PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* brevis, erectus. *Stigma* bifidum, acutum.

PER. *Capsula* subglobosa, sulco longitudinali notata, glabra, unilocularis, bivalvis : *valvulis* coriaceis, erassis, succo balsamico scatentibus.

SEM. unicum, subrotundum, compressum, osseum, margine superiori acuto, inferiori obtuso, basi & lateribus pulpa molli vestitum.

## 789. ANTICHORUS.

CAL. *Perianthium* tetraphyllum, patentissimum : *foliolis* lanceolatis, acuminatis, deciduis.

COR. *Petala* quatuor, obovata, obtusa, longitudine calycis.

STAM. *Filamenta* octo, fetacea, erecta, corolla breviora. *Antheræ* subrotundæ.

PIST. *Germen* superum, ovatum. *Stylus* cylindricus, longitudine staminum. *Stigma* obtusum.

PER. *Capsula* subulata, quadrilocularis, quadrivalvis.

SEM. plurima, truncata, quadrifariam superimposita.

OBS. Affinitas *Corchori*.

790. CUPANIA. *Swartz prodr.*

*Calyx* 5 - phyllus.

COR. 5 - petala.

*Petala* apice cuculata.

*Stylus* trifidus.

*Capsula* 3 - locularis.

SEM. solitaria.

## 791. ALLOPHYLUS. †

CAL. *Perianthium* tetraphyllum : *foliolis* orbiculatis : exterioribus duobus oppositis duplo minoribus.



COR. *Petala* quatuor, orbiculata, æqualia, calyce minora: *unguibus* latis, longitudine foliorum minorum calycis.

STAM. *Filamenta* octo, filiformia, longitudine corollæ. *Anthera* subrotundæ.

PIST. *Germen* superum, subrotundum, didymum. *Stylus* filiformis, staminibus longior. *Stigma* bifidum: *laciniis* revolutis.

PER. - - -

SEM. - - -

OBS. *Stylus* bifidus, *stigma* quadrifidum esse. *Syst. Veg.* p. 360.

## 792. EPHIELIS Schreb. *Mataiba Aubl.* 123:

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum, patens: *laciniis* subrotundis, acutis.

COR. *Petala* quinque, unguiculata, subrotunda, patentia, emarginata cum acumine, longitudine calycis. *Nectarium Squamulæ* decem, binæ singulo petalo ad basin adnatæ, subrotundæ, villosæ, petalis minores.

STAM. *Filamenta* octo, setacea, corolla longiora, glandulæ inserta. *Anthera* tetragono-subrotundæ.

PIST. *Germen* ovatum, glandula cinctum. *Stylus* nullus. *Stigma* obtusum.

PER. *Capfula* oblonga, compressa, utrinque sulcata, unilocularis, bivalvis.

SEM. duo, reniformia, alteri valvulæ in medio unum supra alterum adnatæ.

## 793. JAMBOLIFERA. †

CAL. *Perianthium* quadridentatum, brevissimum, persistens.

COR. *Petala* quatuor, lineari-lanceolata, medietate superiore extrorsum flexa.

STAM. *Filamenta* octo, planiuscula, subulata, a medio extrorsum flexa; longitudine corollæ. *Anthera* ovales, incumbentes.

PIST. *Germen* ovale, superne hirsutum. *Stylus* filiformis, staminibus brevior. *Stigma* simplex.

PER. - - - -

SEM. - - - -

OBS. *Myrto adfinit.*794. LAWSONIA. † Henna *Ludw.* 143.CAL. *Perianthium* quadrifidum, parvum, persistens.COR. *Petala* quatuor, ovato-lanceolata, plana, parentia.STAM. *Filamenta* octo, filiformia, longitudine corollæ, per paria binatim intra petala. *Antheræ* subrotundæ.PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* simplex, longitudine staminum, persistens. *Stigma* capitatum.PER. *Capsula* globosa cum acumine, quadrilocularis.

SEM. multa, angulata, acuminata.

795. XIMENIA. *Plum.* 21. *Jacq. amer.* 106.CAL. *Perianthium* monophyllum, quadrifidum, acuminatum, minimum, persistens.COR. *Petala* quatuor, oblonga, interne pilosa, inferne erecta in tubum, superne revoluta.STAM. *Filamenta* octo, erecta, breviora. *Antheræ* lineares, erectæ, obtusæ, longitudine corollæ.PIST. *Germen* oblongum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* obtusum.PER. *Drupa* subovata.SEM. *Nux* subrotunda.796. HYPELATE *Swartz* prodr.

CALIX 5-phyllus.

COR. 5-petala.

*Stigma* deflexum, trigonum.*Drupa* monosperma.797. MELICocca. *Brown.* *Jacq. amer.* 103.CAL. *Perianthium* quadripartitum: *foliolis* ovatis, concavis, obtusis, patentibus.COR. *Petala* quatuor, oblonga, æqualia, inter calycis foliola tota reflexa.STAM. *Filamenta* octo, subulata, erecta, breviora. *Antheræ* oblongæ, erectæ.

**PIST.** *Germen* ovatum, longitudine fere corollæ. *Stylus* brevissimus. *Stigma* magnum, subpeltatum, utrinque in latus productum, obliquum.

**PER.** *Drupa* corticosa, subrotunda, obtuse acuminata.

**SEM.** *Nux* coriacea, subrotunda, glabra.

### 798. MELICOPE. *Forst. charact. gen.* 23.

**CAL.** *Perianthium* inferum, campanulatum, quadripartitum: *laciniis* rotundatis.

**COR.** *Petala* quatuor, ovata, acuminata, patentia.

*Nectarium* germinis basi adnatum, octobiduum, laciniis crenatis.

**STAM.** *Filamenta* octo, subulata. *Antheræ* erectæ, subrotundæ.

**PIST.** *Germen* ovatum, apice quadrilobum. *stylus* subquadrangulus, brevis. *Stigma* crassiusculum.

**PER.** — *Germen* tetraspermum.

**SEM.** an *Bacca*?

### 799. AMYRIS. † *Brown. Jacq. amer.* 107.

**CAL.** *Perianthium* monophyllum, quadridentatum, acutum, erectum, parvum, persistens.

**COR.** *Petala* quatuor, oblonga, concava, patentia

**STAM.** *Filamenta* octo, subulata, erecta. *Antheræ* oblongæ, erectæ, longitudine corollæ.

**PIST.** *Germen* superum, ovatum. *Stylus* crassiusculus, longitudine staminum. *Stigma* tetragonum.

**PER.** *Bacca* drupacea, subrotunda.

**SEM.** *Nux* globosa, nitida.

**OBS.** A. Protium in quibusdam fructificationis partibus æ congeneribus differt.

### 800. TRIGONIS. *Jacq. amer.* 102.

**CAL.** *Perianthium* pentaphyllum: *foliolis* oblongis, concavis, obtusis, erectis.

**COR.** *Petala* quinque, triangularia, basi acuminata, plana, erecta, interne hirsuta, longitudine calycis, apice villosa.

STAM. *Filamenta* octo, subulata, erecta, basi hirsuta, petalis duplo longiora. *Antheræ* oblongæ, incumbentes.

PIST. *Germen* ovatum, hirsutum, superum. *Stylus* nullus. *Stigma* simplex, obtusum.

PER. — —

SEM. — —

## 801. DIOSPYROS.\* *Guaiacana Tournef. 371.*

\* *Hermaphroditus* femineus.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quadrifidum, magnum, obtusum, persistens.

COR. monopetala, urceolata, major, quadrifida: laciniis acutis, patentibus.

STAM. *Filamenta* octo, setacea, brevissima, receptaculo ferme inserta. *Antheræ* oblongæ, effætæ.

PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* unicus, semiquadrifidus, persistens, staminibus longior. *Stigmata* obtusa, bifida.

PER. *Bacca* globosa, magna, octolocularis, calyci maximo patenti insidens.

SEM. solitaria, subrotunda, compressa, durissima.

\* *Mas* in distincta planta.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quadrifidum, acutum, erectum, parvum.

COR. monopetala, urceolata, coriacea, tetragona, quadrifida: laciniis subrotundis, revolutis.

STAM. *Filamenta* octo, brevissima, receptaculo inserta. *Antheræ* geminæ, longæ, acutæ: interiores breviores.

PIST. *Germinis* rudimentum.

OBS. D. virginiana *Stamma* Maris 16, quorum 8 inferiora.

## 802. FUCHSIA. *Plum. 14.*

CAL. nullus. *Margo* integer, superus.

COR. monopetala, infundibuliformis. *Tubus* clavatus. *Limbus* octofidus, planus: laciniis acuminatis, alternis inferioribus.

STAM. *Filamenta* octo, longitudine tubi. *Antheræ* didymæ, subrotundæ.

PIST.

PIST. *Germen* ovatum, inferum. *Stylus* simplex, longitudine staminum. *Stigma* obtusum.

PER. *Bacca* subrotunda, quadrisulca, quadrilocularis.

SEM. plura, ovata, ordine duplici posita.

OBS. Plumier in *Genevibus* stamina 4, in *historia* vero sepius 8 pingit; numerum itaque determinant autoptæ.

803. CHLORA. *Adans.* *Blakstonia.* *Huds.*  
*angl.* 146.

CAL. *Perianthium* octophyllum: *foliolis* linearibus, patulis, persistentibus.

COR. monopetala, hypocrateriformis. *Tubus* calyce brevior, *germen* vestiens. *Limbus* octopartitus: *laciniis* lanceolatis, tubo longioribus

STAM. *Filamenta* octo, brevissima, fauci insidentia. *Antheræ* lineares, erectæ, laciniis breviores.

PIST. *Germen* ovato-oblongum. *Stylus* filiformis, longitudine tubi. *Stigmata* quatuor, oblonga, cylindrica.

PER. *Capsula* ovato-oblonga, unilocularis, compressuscula, bisulca, bivalvis: *valvulis* latere incurvatis.

SEM. numerosa, minuta.

OBS. Affinitas *Gentianæ*.

*C. dodecandra* floribus duodecimfidis, *dodecandris* differt.

*C. imperfoliatæ* corollæ sexfidæ.

804. VACCINIUM. \* *Vitis idæa* *Tournef.*  
377. *Oxycoccus* *Tournef.* 431.

CAL. *Perianthium* minimum, superum, persistens.

COR. monopetala, campanulata, quadrisida: *laciniis* revolutis.

STAM. *Filamenta* octo, simplicia, receptaculo inserta. *Antheræ* bicornes, dorso aristis duabus patentibus instructæ, apice dehiscentes

PIST. *Germen* inferum. *Stylus* simplex, staminibus longior. *Stigma* obtusum.

PER. *Bacca* globosa, umbilicata, quadrilocularis.

SEM. pauca, parva.

OBS. Numerus *lape* addit *unicam quartam partem* in *omni parte fructificationis*.

*Calyx in pluribus quadrifidus, in Myrtillo integerrimus.  
Corolla recens fere integra revolvitur ad basin in Oxy-  
cocco.*

805. ERICA. \* *Tournef.* 373. a.

**CAL.** *Perianthium tetraphyllum : foliolis ovatis, erectis, coloratis, persistentibus.*

**COR.** *monopetala, campanulata, quadrifida, saepe ventricosa.*

**STAM.** *Filamenta octo, capillaria, receptaculo inserta. Anthera apice bifida.*

**PIST.** *Germen subrotundum. Stylus filiformis, rectus, staminibus longior. Stigma coronulatum, tetragonum, quadrifidum.*

**PER.** *Capfula subrotunda, calyce minor, testâ, quadrilocularis, quadrivalvis.*

**SEM.** *numerosa, minima.*

**OBS.** *Perianthium omnibus tetraphyllum, licet ob bracteas quandoque coloratas videatur polyphyllum. Laciniae autem persistentes sive corolla breviores, sive aequales, sive longiores : lanceolatae vel ovatae : obtusae vel acutae : adpressae vel patentes vel reflexae : integrae vel ciliatae : nuda vel pilosae, vel tomentosae : virides coloratae.*

806. CEDROTA *Schreb.* *Aniba Aubl.* 126.

**CAL.** *Perianthium monophyllum, sexpartitum : laciniis ovatis, obtusis, concavis.*

**COR.** *nulla.*

**STAM.** *Filamenta octo, brevia. Anthera subrotunda.*

**PIST.** *Germen subrotundum, glandula cinctum. Stylus brevis. Stigma obtusum.*

**PER.** . . .

**SEM.** . . .

807. ATHENÆA *Schreb.* *Iroucana Aubl.* 129.

**CAL.** *Perianthium monophyllum, coloratum, quinquepartitum : laciniis oblongis, acutis, erectis, apice patulis.*

**COR.** *nulla.*

**STAM.** *Filamenta* octo, filiformia, erecta; quorum quinque longitudine calycis, tria alterna paulo breviora. *Anthere* sagittatæ. *Setæ* octo, plumosæ, filamentis breviores, unâ cum staminibus glandulæ, germen cingenti, adnatæ.

**PIST.** *Germen* ovatum, superum, basi glandulæ annulari cinctum. *Stylus* setaceus, staminibus longior. *Stigma* depressum, quinquepartitum.

**PER.** *Capsula* globosa, unilocularis, trivalvis: *valvulis* subcarnosis.

**SEM.** tria, ad quinque, rotundata, membrana pulposa colorata obvoluta, affixa *Receptaculo* in fundo capsulæ.

### 808. GNIDIA. † *Struthia* Roy.

**CAL.** *Perianthium* monophyllum, infundibuliforme, coloratum: *Tubo* filiformi, longissimo: *Limbo* quadripartito, plano.

**COR.** *Petala* quatuor, sessilia, plana, calyce breviora, eique inserta.

**STAM.** *Filamenta* octo, setacea, erecta, longitudine ferme floris. *Anthere* simplices.

**PIST.** *Germen* ovatum. *Stylus* filiformis, germinis lateri insertus, longitudine staminum. *Stigma* capitatum, hispidum.

**PER.** nullum. *Fructus* in fundo calycis.

**SEM.** unicum, ovatum, oblique acutum.

**OBS.** *Hinc differt sola Corolla a Passerina*

**OBS.** *Stamina quatuor in compluribus intra tubum latent, reliqua quatuor ultra eundem exseruntur.*

*G. daphnæfoliæ flores quinquefidi; & stamina decem.*

### 809. LACHNÆA. † *Roy.*

**CAL.** *Perianthium* monophyllum, persistens: *Tubo* longo, tenui: *Limbo* quadripartito inæquali: *lacinia* summa erecta, minima; *Laciniiis reliquis* tribus reflexis: intermedia majore.

**COR.** nulla.

**STAM.** *Filamenta* octo, setacea, erecta, longitudine ferme floris. *Anthere* simplices.

**PIST.** *Germen* ovatum. *Stylus* filiformis, germinis lateri insertus, longitudine staminum. *Stigma* capitatum, hispidum.

PER. nullum. *Fructus* in fundo calycis.

SEM. unicum, ovatum, oblique acutum.

OBS. *Differt a Passerina tantum calyce inæquali.*

## 810. DIRCA. †

CAL. nullus.

COR. monopetala, clavata. *Tubus* superne ventricosior. *Limbus* obsoletus, margine inæquali.

STAM. *Filamenta* octo, capillaria, tubo medio inserta, corolla longiora. *Antheræ* subrotundæ, erectæ.

PIST. *Germen* ovatum: apice obliquo. *Stylus* filiformis, staminibus longior, apice curvus. *Stigma* simplex.

PER. *Bacca* unilocularis.

SEM. unicum.

## 811. DAPHNE. \* *Thymelæa Tournef.* 366.

CAL. nullus.

COR. monopetala, infundibuliformis, marcescens, stamina includens. *Tubus* cylindraceus, imperforatus, limbo longior. *Limbus* quadrifidus; *laciniis* ovatis, acutis, planis, patentibus.

STAM. *Filamenta* octo, breviora, tubo inserta: alterna inferiora. *Antheræ* subrotundæ, erectæ, biloculares.

PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* brevissimus. *Stigma* capitatum, depresso-planum.

PER. *Bacca* subrotunda, unilocularis.

SEM. unicum, subrotundum, carnosum.

## 812. PASSERINA. †

CAL. nullus.

COR. monopetala, marcescens: *Tubus* cylindraceus, tenuis, infra medium ventricosus. *Limbus* quadrifidus, patens: *laciniis* concavis, ovatis, obtusis.

STAM. *Filamenta* octo, setacea, longitudine limbi, apici tubi imposita. *Antheræ* subovata, erectæ.

PIST. *Germen* ovatum, intra tubum corollæ. *Stylus* filiformis, e latere apicis ipsius germinis enatus, longitudine tubi corollæ. *Stigma* capitatum, undique villis hispidum.

PER. coriaceum, ovatum, uniloculare.

SEM. unicum, ovatum, utrinque acuminatum, apicibus obliquis.



Obs. *P. capitata* floribus absque tubo staminibusque sedecim, quorum 8 interiora castrata sunt, differt.

*P. uniflora* octo habet stamina præter antherarum 8 rudimenta in fundo floris latentia.

*P. Gnidia*, *P. pilosa* & *P. prostrata* floribus gaudent diandris.

### 813. STELLERA. † Gmelin. Chamæjasme. Amm.

CAL. nullus.

COR. monopetala, infundibuliformis, persistens: *Tubus* filiformis, longus. *Limbus* quadri- (quinque)-fidus: lobis ovatis.

STAM. *Filamenta* octo (decem), brevissima. *Antheræ* oblongæ, alternæ in tubi medio, alternæ intra faucem.

PIST. *Germen* subovatum. *Stylus* brevissimus, persistens. *Stigma* capitatum.

PER. nullum.

SEM. unicum, nitidum, rostratum.

Obs. *S. Passerina octandra*, Chamæjasme decandra est.

### 814. SKINNERA. Forst. charact. gen. 29.

CAL. *Perianthium* monophyllum, infundibuliforme, coloratum. *Tubus* basi callosus, supra basin coarctatus, subincurvus, inde sensim ampliatus, patulus. *Limbus* quadripartitus: *laciniis* lanceolatis, horizontalibus, tubo dimidio brevioribus.

COR. nulla.

*Nectaria* quatuor, ovato-lanceolata, erecta, laciniis calycis interjecta, iis triplo minora.

PIST. *Germen* oblongum. *Stylus* filiformis, erectus calyce longior. *Stigma* globosum, tuberculatum.

PER. *Capsula* oblonga, infera, quadrilocularis, polysperma.

SEM. plurima, ovata.

### 815. DODONÆA. † Gen. plant. 1. n. 855. Jacq. amer. 109.

CAL. *Perianthium* tetraphyllum, planum: foliolis ovatis, obtusis, concavis, deciduis.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* octo, brevissima. *Antheræ* oblongæ, arcuatae, conniventes, longitudine calycis.

PIST. *Germen* triquetrum, longitudine calycis. *Stylus* cylindricus, trifidus, erectus. *Stigma* subtrifidum, acutiusculum.

PER. *Capsula* trifida, inflata, trilobularis; angulis membranaceis, magnis.

SEM. bina, subrotunda.

OBS. Genus distinctum suadent *autoptæ* Jacquin, Browne, alii.

### 816. VALENTINIA. Swartz. prodr.

CAL. 5-partitus, coloratus, patens.

COR. nulla.

*Capsula* baccata, 1-lobularis, 4-sperma.

### 817. SCOPOLIA. Suppl. p. 60.

CAL. *Perianthium commune* diphyllum, multiflorum. *Folia* aequalia, oblonga, obtusa, concava, nervosa, glabra.

*Perianthium proprium* nullum.

FLOR. plures, parvi, villosi, sessiles.

COR. infundibuliformis, quadrifida, villosa, infera. *Dentes* subæuales, obtusiusculi.

STAM. *Filamenta* quatuor, apice germinis in circulo insidentia, erecta, brevissima, filiformia.

*Antheræ* in his filamentis quatuor, conniventes in columnam, cui insidet alia columna quatuor antherarum filamentis destitutarum, angulata.

PIST. *Germen* superum, erectum, glabrum, terminatum fetis filamentis intermixtis. *Stylus* nullus. *Stigma* breve, acutum.

PER. —

SEM. —

### 818. POPULUS. \* Tournef. 365.

\* *Mar.*

CAL. *Apertam commune* oblongum, laxè imbricatum, cyathaceum, constans.

*Spicis* unisporis, oblongis, planis, margine laceris.

Coa. *Petala* nulla.

*Nectarium* monophyllum, inferne turbinatum, tubulatum, superne oblique in ovatum limbum terminatum.

STAM. Filamenta octo, omnium brevissima. *Antheræ* tetragonæ, magnæ.

\* *Femina*.

CAL. Amentum ut in mare.

*Squama* ut in mare.

COR. Petala nulla.

*Nectaria* ut in mare.

PIST. Germen ovato-acuminatum. Stylus vix manifestus. Stigma quadrisidum

PER. Capsula ovata, bilocularis, bivalvis: valvulis reflexis.

SEM. numerosa, ovata, Pappo capillari volatilia.

Obs. Nectarium nunc pro Corolla sumit Ill. Autor Syst. Veg. p. 839.

## II. DIGYNIA.

819. WEINMANNIA. Windmannia Brown.  
p. 212.

CAL. Perianthium tetraphyllum: foliolis ovatis, patulis.

COR. Petala quatuor, æqualia, calyce majora.

STAM. Filamenta octo, erecta, brevia. *Antheræ* subrotundæ

PIST. Germen subrotundum. Styli duo, longitudine staminum. Stigmata acuta

PER. Capsula ovata, bilocularis, birostrata.

SEM. octo circiter, subrotunda.

820. MOEHRINGIA. \*

CAL. Perianthium tetraphyllum: foliolis lanceolatis, patentibus, persistentibus.

COR. Petala quatuor, ovata, indivisa, patentia, calyce breviora.

STAM. Filamenta octo, capillaria. *Antheræ* simplices.

PIST. Germen globosum. Styli duo, erecti, longitudine staminum. Stigmata simplici.

PER. Capsula subglobosa, bilocularis, quadrivalvis.

SEM. plurima, subrotunda, hinc convexa, inde angulata.

821. CODIA. *Forst. charact. gen. 30. Suppl. p. 33.*

CAL. communis capituli tetraphyllus, foliolis horizontalibus, oblongis.

*Perianthium* proprium, tetraphyllum, foliolis ellipticis, erectis.

COR. *Petala* quatuor, tenuissima, linearia, unguibus filiformibus.

STAM. *Filamenta* octo, calyce duplo longiora. *Antheræ* subrotundæ.

PIST. *Germen* parvum, villosum, superum, tetraspermum. *Styli* duo, subulati, longitudine staminum. *Stigmata* simplicia.

PER. —

SEM. —

822. SCHMIDELIA.

CAL. *Perianthium* diphyllum: *foliolis* subrotundis, coloratis, corolla majoribus.

COR. *Petala* quatuor, subrotunda, sessilia.

STAM. *Filamenta* octo, simplicia, longitudine floris. *Antheræ* subrotundæ.

PIST. *Germina* duo, pedicellata, compressa, flore longiora. *Styli* simplices, breves. *Stigmata* simplicia.

PER. duo, pedicellata. - - -

SEM. solitaria?

823. GALENIA. \* *Sherardia Pont. epist. 14.*

CAL. *Perianthium* minimum, quadrifidum, concavum: *laciniis* oblongis.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* octo, capillaria, longitudine vix calycis. *Antheræ* didymæ.

PIST. *Germen* subrotundum. *Styli* duo, simplices, reflexi. *Stigmata* simplicia.

PER. *Capula* subrotunda, bilocularis.

SEM. duo, oblonga, angulata.

824. CORYLUS. \* *Tournef.* 347. *Malp.* 220.  
221. 224.

\* *Masculi Flores* in Amentum longum digesti.

CAL. *Amentum commune* undique imbricatum, cylindraceum, constans.

*Squamis* unifloris, basi angustioribus, apice latioribus, obtusioribus, inflexis, trifidis: *lacinula media* longitudine cum reliquis æquali, duplo vero latiore, reliquasque tegente.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* octo, brevissima, lateri interiori squamæ calycinæ adnexa. *Anthere* ovato-oblongæ, calyce breviores, erectæ.

\* *Feminei Flores* remoti a masculis, in eadem planta sessiles, gemma inclusi.

CAL. *Perianthium* diphyllum, coriaceum, margine lacertatum, erectum, longitudine fructus, sub florescentia præ parvitate vix manifestum.

COR. nulla.

PIST. *Germen* subrotundum, minimum. *Styli* duo, fetacei, calyce multo longiores, colorati. *Stigmata* simplicia.

SEM. *Nux* ovata, basi derafa, apice parum compressa, parum acuminata.

Obs. *Affinitate summa* jungitur Carpino.

### III. TRIGYNIA.

825. PAULLINIA. *Jacq. amer.* 110. *Seriana*  
*Plum.* 35. *Cururu Plum.* 35.

CAL. *Perianthium* pentaphyllum: *foliolis* ovatis, concavis, patentibus, persistentibus: duobus exterioribus oppositis, interiorum unico majore.

COR. *Petala* quatuor, obovata, oblonga, calyce duplo majora, unguiculata: duobus magis distantibus.

*Nectararia* duo, altero tetrapetalo unguibus corollæ inserto: altero Glandulis quatuor adbases petalorum.

STAM. *Filamenta* octo, simplicia, brevia. *Anthere* parvæ.

PIST. *Germen* turbinatum, triquetrum, obtusum. *Styli* tres, filiformes, breves. *Stigmata* simplicia, patentia.

PER. *Capsula magna, triquetra, trilocularis, trivalvis.*

SEM. *solitaria, subovata.*

Oss. *Seriana Pl. Capsula ad basin gerit semina.*

*Curura Pl. vero Capsula ad apicem fert semina.*

## 826. CARDIOSPERMUM. \* *Corindum Tournef.* 246. *Vesicaria Riv.* IV. 144.

CAL. *Perianthium tetraphyllum: foliolis obtusis, concavis: aternis interioribus magnitudine corollæ, persistentibus.*

COR. *Petala quatuor, obtusa, cum calycis foliolis majoribus alterna.*

*Nectarium tetrapetalum, coloratum, germen includens: sololis petalo innatis obtusis, duobus in labium erectum, apice callosis, latere uncinatis; reliquis in L. clausam lateribus æqualibus.*

STAM. *Filamenta octo, subulata, nectario æqualia. Antheræ parvæ.*

PIST. *Germen triquetrum. Styli tres, breves. Stigmata simplicia.*

PER. *Capsula subrotunda, triloba, inflata, trilocularis, apice dehiscens.*

SEM. *solitaria, globosa, basi cicatrice cordata notata.*

## 827. SAPINDUS. † *Tournef.* 440.

CAL. *Perianthium tetraphyllum, patens: foliolis subovatis, subæqualibus, planis, patentibus, coloratis, deciduis duobus novum exterioribus.*

COR. *Petala quatuor, ovata, unguiculata: duobus magis approximatis.*

*Nectarium foliolis quatuor, oblongis, concavis, erectis, petalorum basi insertis. Glandulæ quatuor subrotundæ, basi petalorum insertæ.*

STAM. *Filamenta octo, longitudine floris. Antheræ cordatæ, erectæ.*

PIST. *Germen triangulare. Styli tres, breves. Stigmata simplicia, obtusa.*

PER. *Capsulæ tres, carnosæ, globosæ, connatæ, inflatæ.*

SEM. *Nux globosa.*

OBS. *Rarè perveniunt omnes tres Capsulæ ad maturitatem: communè itèr due abortiunt, sponte Houstono. Videtur affinis Paullinæ & Cardiospermo.*

828. PONÆA. Schreb. Toulicia. Aubl. guian.  
140.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum: *laciniis* subrotundis, concavis, patentibus.

COR. *Petala* quatuor, lanceolata, acuta, apice glandulis aliquot piliferis, calyce majora, glandulæ germen cingenti adnata.

STAM. *Filamenta* octo, capillaria, glandulæ germen cingenti inserta: alterna (petalis opposita) majora, longitudine corollæ. *Antheræ* ovatae.

PIST. *Germen* pedicellatum? longum, triquetrum, glandulæ depressæ insidens. *Styli* tres, breves. *Stigmata* acuta.

PER. *Capsula* trilocularis, trialata, singulis alis bivalvibus.

SEM. solitaria.

829. COCCOLOBA. Brown. 14. f. 3. Jacq.  
amer. III.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum: *laciniis* oblongis, obtusis, concavis, patentissimis, coloratis, persistentibus.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* octo, subulata, patula, calyce breviora. *Antheræ* subrotundæ, didymæ.

PIST. *Germen* ovatum, trigonum. *Styli* tres, breves, filiformes, patentes. *Stigmata* simplicia.

PER. nullum. *Calyx* baccatus, incrassatus, connivens, semen involvens.

SEM. *Nux* ovata, acuta, unilocularis.

830. POLYGONUM. \* Tournef. 290. Biflorta.  
Tournef. 291. Persicaria. Tournef. 290.  
Fagopyrum. Tournef. 290. Helxine edit.  
prior.

CAL. *Perianthium* turbinatum, interne coloratum, quinquepartitum; *laciniis* ovatis, obtusis, persistentibus.

COR., nulla (nisi *Calycem* velis.)

STAM. *Filamenta* sæpius octo, subulata, brevissima. *Anthere* subrotundæ, incumbentes.

PIST. *Germen* triquetrum. *Styli* sæpius tres, filiformes, brevissimi. *Stigmata* simplicia.

PER. nullum. *Calyx* fœmen involvens.

SEM. unicum, triquetrum, acutum.

OBS. *Stamina* in nonnullis sex, aliis septem, aliis quinque. *Pistillum* in quibusdam bifidum.

*P.* frutescens *calyce* diphylo, *petalis* tribus gaudet.

#### IV. TETRAGYNIA.

831. ADOXA. \* *Moschatellina* Tournef. 68.

CAL. *Perianthium* inferum, bifidum, planum, persistens. *COR.* monopetala, plana, quadrifida: *laciniis* ovatis, acutis, *calyce* longioribus.

STAM. *Filamenta* octo, subulata, longitudine calycis. *Anthere* subrotundæ.

PIST. *Germen* infra receptaculum corollæ. *Styli* quatuor, simplices, erecti, longitudine staminum, persistentes. *Stigmata* simplicia.

PER. *Bacca* globosa, inter calycem & corollam, calyce cum bacca inferne coalito, umbilicata, quadrilocularis.

SEM. solitaria, compressa.

OBS. *Talis est fructificatio* terminalis; laterales vero omnes addunt unicam quintam partem numeri.

832. ELATINE. \* *Potamopithys* Buxb. A. *P. Alsinastrum* Vaill. B. P. 1. f. 6.

CAL. *Perianthium* tetraphyllum: *fo'iolis* subrotundis, planis, magnitudine corollæ, persistentibus.

COR. *Petala* quatuor, ovata, obtusa, sessilia, patentia.

STAM. *Filamenta* octo, longitudine corollæ. *Anthere* simplices.

PIST. *Germen* orbiculatum, globoso-depressum, magnum. *Styli* quatuor, erecti, paralleli, longitudine staminum. *Stigmata* simplicia.



PER. *Capsula* orbiculata, globofo-depressa, magna, quadrilocularis, quadrivalvis.

SEM. plura, lunulata, erecta, rotatim receptaculum cingentia.

### 833. PARIS. \* *Herba Paris Tournef.* 177.

CAL. *Perianthium* tetraphyllum, persistens: *foliis* lanceolatis, acutis, corollæ magnitudine, patentibus.

COR. *Petala* quatuor, patentia, subulata, calyci similia, persistentia.

STAM. *Filamenta* octo, subulata, infra antheras breviter. *Anthera* longæ, medio filamentorum utrinque adnatæ.

PIST. *Germen* rotundo-tetragonum. *Styli* quatuor, patentibus, staminibus breviores. *Stigmata* simplicia, tetragona, quadrilocularis.

PER. *Bacca* globofo-tetragona, quadrilocularis.

SEM. plura, gemino ordine incumbentia.

### 834. Haloragis. *Suppl. p.* 34. *Forst. charact. gen. n.* 31.

CAL. *Perianthium* superum, quadrifidum, germine adnatum, persistens.

COR. *Petala* quatuor, ovata, erecta, concava. *Ungues* acuti, parvi.

STAM. *Filamenta* octo, filiformia. *Anthera* longæ, quadrifidæ.

PIST. *Germen* inferum, glabrum. *Styli* quatuor, brevissimi. *Stigmata* subquadrangularia, truncata, papulosa.

PER. *Drupa*, sicca, globosa, calyce persistente coronata.

SEM. *Nux* ossea, quadrilocularis. *Nuclei* solitarii, minuti.

### 835. MARGARITARIA. *Suppl. p.* 66.

\* *Masculi* copiosiores in distincto individuo.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quadridenatum, minutum persistens.

COR. *Petala* quatuor, subrotunda, calyci inserta.

STAM. *Filamenta* octo, setacea, patula, longiora receptaculo inserta. *Anthera* subrotundæ, parvæ.

**PIST.** *Germe*n superum, subrotundum. *Stylus* setaceus, longitudine staminum. *Stigma* obtusum.

\* *Feminei* in distincto individuo.

**CAL.** ut in mare, persistens.

**COR.** ut in mare?

**PIST.** *Germe*n globosum, superum. *Styli* quatuor s. quinque, filiformes. *Stigmata* simplicia, persistentia.

**PER.** *Bacca* globosa: *Stylis* patulis, brevibus.

**SEM.** *Arillus* tetra- s. pentacoccus, quadri- s. quinquelocularis, cartilagineus, nitidissimus. *Coccae* globosae, bivalves.

*Semina* ovata, intus compressa.

**OBS.** *Calyx* semper quadrifidus. *Styli* & *Arilli* quatuor s. quinque.

## 836. RHODIOLA. \*

\* *Mas.*

**CAL.** *Perianthium* quadripartitum, concavum, erectum, obtusum, persistens.

**COR.** *Petala* quatuor, oblonga, obtusa, erecto-patentia, calyce duplo longiora, decidua.

*Nectararia* quatuor, erecta, emarginata, calyce breviora.

**STAM.** *Filamenta* octo, subulata, corolla longiora. *Antherae* simplices.

**PIST.** *Germina* quatuor, oblonga, acuminata. *Styli* & *Stigmata* obsoleta.

**PER.** abortiens.

**SEM.**

\* *Femina.*

**CAL.** *Perianthium* ut in mare.

**COR.** *Petala* quatuor, rudia, erecta, obtusa, cum calyce aequalia, persistentia.

*Nectararia* ut in mare.

**PIST.** *Germina* quatuor, oblonga, acuminata, in *Stylis* simplices, rectos delincentia. *Stigmata* obtusa.

**PER.** *Capsula* quatuor, corniculata, introrsum dehiscences.

**SEM.** plurima, subrotunda.

**OBS.** *Plantis* femineis in *Syst. Veg.* 389. *petala* denegantur, licet quatuor obscura adsint.

837. MYRIOPHYLLUM. \* *Vaill. A. G. 1719.*  
*t. 2. f. 3. Pentapterophyllum Dill. gen. 7.*

\* *Masculi Flores.*

CAL. *Perianthium* tetraphyllum: *foliulis* oblongis, erectis: horum *extimum* maius, *intimum* minus.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* octo, capillaria, calyce longiora, flaccida. *Antheræ* oblongæ.

\* *Feminei Flores* infra masculos.

CAL. *Perianthium* ut in mare.

COR. nulla.

PIST. *Germina* quatuor, oblonga. *Styli* nulli. *Stigmata* pubescentia.

PER. nullum.

SEM. quatuor, oblonga, nuda.

Obs. M. *verticillatum* sæpe floribus *hermaphroditis* est.



# ENNEANDRIA.

## I. MONOGYNIA.

- |                         |                     |
|-------------------------|---------------------|
| 838. <i>Tinus.</i>      | 841. <i>Laurus.</i> |
| 839. <i>Anacardium.</i> | 842. <i>Cassia.</i> |
| 840. <i>Quercus.</i>    |                     |

## II. DIGYNIA.

443. *Mercurialis.*

## III. TETRAGYNIA.

844. *Rheum.*

## IV. HEPTAGYNIA.

845. *Butomus.*  
 846. *Hydrocharis.*  
 847. *Areca.*

# ENNEANDRIA.

## I. MONOGYNIA.

838. TINUS. Volkameria, *Brown. t. 21. f. 1.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquefidum, campanulatum, erectum.

COR. monopetala, quinquefida, obtusa.

*Nectarium* urceolatum, subovatum, concavum, ore perforatum, centrum receptaculi occupans.

STAM. *Filamenta* novem brevia. *Antherae* cordatae.

PIST. *Germen* globosum, infra nectarium. *Stylus* simplex, brevis. *Stigmata* tria, obtusa.

PER. *Bacca* subrotunda, trilocularis.

SEM. solitaria, oblonga.

OBS. *Nectarium* more *Winteranae*.

839. ANACARDIUM. Acejou. *Tournef. 435.*

CAL. quinquepartitus: *laciniis* ovatis, acuminatis, erectis, deciduis.

COR. *Petala* quinque, lanceolato-linearia, acuta, calyce duplo longiora, reflexa, inferne erecta.

STAM. *Filamenta* decem, capillaria, erecta, calyce breviora, horum unicum castratum, longius. *Anthera* parva, subrotunda.

PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* subulatus, inflexus, longitudine corollae. *Stigma* obliquum.

PER. nullum. *Receptaculum* carnosum, maximum, obovatum.

SEM. *Nux* reniformis, magna, ad apicem receptaculi posita.

CL. ROTTBOELL (*Coll. soc. med. Haun. 2. p. 252.*) characterem generis ex novis speciminibus sequenti modo illustratum sistit:

*Planta* polygama dioica.

\* *Hermaphroditus* flos.

CAL. *Perianthium* 5-phyllum: *foliolis* ovatis, concavis, erectis, coloratis, subvillosis.

COR. *Petala* 5 lanceolata, acuta, &c. ut in charactere Linnæi.

STAM. *Filamenta* 8 ad 10, ad basin connexa; horum unum reliquis crassius, atque  $\frac{1}{2}$  parte longius, lobo grandiori germinis respondens; cui *anthera* triquetra, magna, fertilis, decidua; cæteris *antheræ* minores, effoetæ, persistentes, figura prioris.

PIST. *Germen* obliquum, reniforme, lobo altero majore superius posito. *Stylus* unicus e sinu germinis, subulatus, corollæ æqualis. *Stigma* parvum, subrotundum, depressum, concavum.

RECEPT. & FRUCTUS ut in Linnæo.

\* *Masculis flos* in diversa planta.

CALYX, COROLLA, STAMINA, ut in hermaphroditis. PISTILLUM. *Germen* o vel abortiens. R.

## 840. QUERCUS. \* Tournef. 394. Ilex Tournef. 350. Suber Tournef.

\* *Masculi Flores* in Amentum laxum digesti.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquefidum s. quadrifidum; *laciniis* acutis, saepe bifidis.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* plura (5. 8. 10.), brevissima. *Anthera* magnæ, didymæ.

\* *Feminei* in gemma sessiles, in eadem planta cum masculis.

CAL. *Perianthium* monophyllum, coriaceum, hemisphæricum, scabrum, integerrimum, in flore vix manifestum.

COR. nulla.

PIST. *Germen* ovatum, minimum. *Stylus* simplex, bi-quinquefidus, calyce longior. *Stigmata* simplicia, persistentia.

PER. nullum.

SEM. *Nux* ovalis, *Crusta* coriacea univalvi, basi de-rasa, affixa brevi calyci, teres, glabra.

Obs. *Quercus T. folia sinuosa* habet.

*Ilex T. folia dentato-serrata.*

*Suber. T. cortice fungoso lavi vestitum.*

*Variat. in diversis Filamentorum atque Pistillorum numerus. Classe hinc atque ordine incertis, nonnisi auctoritate Clar. Thunbergii Enneandriæ inserui.*

841. LAURUS. \* *Tournef.* 367. *Jacq. amer.* 117. *Cinnamomum Herm. H. L. B.* 656. *Burm. zeyl.* 28 : 1. *Camphora Gronov. Diff. Persea Plum.* 20. *Borbonia Plum.* 2. *Benzoë Boerh. Sassafras Off.*

CAL. nullus (*nisi corollam calycem dicas.*)

COR. *Petala* sex, ovata, acuminata, concava, erecta: *alt-erna* exteriora.

*Nectarium* constans tuberculis tribus, acuminatis, coloratis, in duas fetas desinentibus, germen circumstantibus.

STAM. *Filamenta* novem, corolla breviora, compressa, obtusa, terna in singulo ordine. *Antheræ* margini filamentorum superne utrinque adnatæ

*Glandulæ* duæ, globosæ, petiolo brevissimo, singulo filamento intimi ordinis prope basin affixæ.

PIST. *Germen* subovatum. *Stylus* simplex, æqualis, longitudine staminum. *Stigma* obtusum, obliquum.

PER. *Drupa* ovalis, acuminata, unilocularis, corolla comprehensa.

SEM. *Nux* ovato-acuminata. *Nucleus* ejusdem formæ.

Obs. *Maxima specierum pars una cum Cinnamomo & Camphora hermaphrodita est: in nonnullis tamen Mares seorsim in dioecia prodeunt, ut in L. nobili, ubi etiam sæpius stamina octo ad quatuordecim, cui Corolla quadripartita, nudæ.*

*Corpuscula filamentis quibusdam adnexa, essentialem præbent characterem.*

*L. Borboniæ calyx triphyllus, petala tria, stamina, quidem novem sed cum decimi rudimento.*

*In L. Sassafras. Mares pentapetali, octandri: hermaphrodita hexandra.*

842. CASSYTA. † *Osbeck. Jacq. amer.* 115

CAL. *Perianthium* triphyllum, minimum, persistens: *foliis* semiovatis, acutis, concavis, erectis.

COR. *Petala* tria, subrotunda, acuta, concava, persistens.

*Nectarium Glandulis* tribus, oblongis, truncatis, coloratis, longitudine germinis, germi circumstantibus.

STAM. *Filamenta* novem, erecta, compressa. *Glandula* binæ, globosæ, filamentis singulis tribus interioribus lateribus baseos insidentes. *Anthera* adnatæ filamentis infra apicem.

PIST. *Germen* ovatum, intra corollam calycemque. *Stylus* crassiusculus, longitudine staminum. *Stigma* obsolete trifidum, obtusum.

PER. *Receptaculum* excretum in Drupam depresso-globosam, calyce corollaque conniventibus coronatam, umbilico perforatam.

SEM. *Nux* globosa, flaminibus conniventibus acuminata.

OBS. *Calyce* neglecto corolla evadit sexpartita, calycina. Syll. veget. pag. 384.

## II. DIGYNIA.

843. MERCURIALIS. \* *Tournef.* 308.

CAL. *Perianthium* tripartitum: laciniis ovato-lanceolatis, concavis, patentibus.

COR. nulla: nisi Calycem velis.

STAM. *Filamenta* novem vel duodecim, capillaria, recta, longitudine calycis. *Anthera* globosæ, didymæ.

\* *Femina.*

CAL. *Perianthium* ut in mare.

COR. nulla.

*Nectaria*: Acumina duo, subulata, ad singulum latus germinis singula, sulco germinis impressa.

PIST. *Germen* subrotundum, compressum, latere utrinque sulco exaratum, hispidam. *Styli* duo, reflexi, cornuti, hispidi. *Stigmata* acuta, reflexa.

PER. *Capula* subrotunda, scrotiformis, didyma, bilocularis.

SEM. solitaria, subrotunda.

OBS. M. ambigua monoica est.

## III. TRIGYNIA.

844. RHEUM. \* *Rhabarbarum. Tournef.* 18.

CAL. nullus.



COR. monopetala, basi angustata, impervia, limbo sex-fida; laciniis obtusis, alternis minoribus, marcescens.  
 STAM. Filamenta novem, capillaria, corolla inserta, ejusdemque longitudinis. Antheræ didymæ, oblongæ, obtusæ.

PIST. Germen breve, triquetrum. Styli vix ulli. Stigmata tria, reflexa, plumosa.

PER. nullum.

SEM. unicum, magnum, triquetrum, acutum, marginibus membranaceis.

#### IV. HEXAGYNIA.

##### 845. BUTOMUS. \* Tournef. 143.

CAL. Involucrum simplex, triphyllum, breve.

COR. Petala sex, subrotunda, concava, marcescentia: alternis exterioribus minoribus, acutioribus.

STAM. Filamenta novem, subulata, quorum sex exteriora. Antheræ bilamellatæ.

PIST. Germina sex, oblonga, acuminata, in Stylos deficientia. Stigmata simplicia.

PER. Capula sex, oblongæ, sensim attenuatæ, erectæ, univalves, introrsum dehiscentes.

SEM. plurima, oblongo-cylindracea, utrinque obtusa.

##### 846. HYDROCHARIS. \* Stratiotes Dill. gen.

9. Morsus Ranae Tournef. A G. 1705.

t. 4. Microleuconymphæa Bærh. 232.

\* Mas.

CAL. Spatha triflora, diphylla, oblonga.

Perianthium proprium, triphyllum: foliolis ovato-oblongis, concavis, margine membranaceis.

COR. Petala tria, subrotunda, plana, magna.

STAM. Filamenta novem, subulata, erecta, in tres ordines disposita, quorum intermedius ordo stipitem subulatum e basi sua interiore, styli ad instar, exserit, & in centro collocat. Duo reliqui ordines basi connectuntur, ut internum & externum cohæreat filamentum. Antheræ simplices.

PIST. *Germinis* rudimentum in centro.

\* *Femina.*

CAL. *Spatha* nulla, flores solitarii.

*Perianthium* ut in mare, superum.

COR. ut in mare.

PIST. *Germen* subrotundum, inferum. *Styli* sex, longitudine calucis, compressi, bifido-canaliculati. *Stigmata* bifida, acuminata.

PER. *Capsula* coriacea, subrotunda, sexlocularis.

SEM. numerosa, minima, subrotunda.

## 847. ARECA.

\* *Masculi Flores.*

CAL. *Spatha* bivalvis. *Spadix* ramosus.

COR. *Petala* tria, acuminata, rigida.

STAM. *Filamenta* novem, quorum tria exteriora longiora.

\* *Feminei Flores* in eodem spadice.

CAL. *Spatha* communis cum masculis.

COR. *Petala* tria, acuminata; rigida.

PIST.

PER. *Drupa* subovata, fibrosa, calyce imbricato basiscincta.

SEM. ovatum.

## Classis X.

## DECANDRIA.

## I. MONOGYNIA.

- |                          |                           |
|--------------------------|---------------------------|
| 848. <i>Sophora.</i>     | 877. <i>Zygophyllum.</i>  |
| 849. <i>Anagyris.</i>    | 878. <i>Quassia.</i>      |
| 850. <i>Cercis.</i>      | 879. <i>Thryallis.</i>    |
| 851. <i>Myrospermum.</i> | 880. <i>Limonia.</i>      |
| 852. <i>Bauhinia.</i>    | 881. <i>Heisteria.</i>    |
| 853. <i>Hymenæa.</i>     | 882. <i>Quisqualis.</i>   |
| 854. <i>Poinciana.</i>   | 883. <i>Monotropa.</i>    |
| 855. <i>Myrosylon.</i>   | 884. <i>Clethra.</i>      |
| 856. <i>Parkinsonia.</i> | 885. <i>Pyrola.</i>       |
| 857. <i>Cæsalpina.</i>   | 886. <i>Ledum.</i>        |
| 858. <i>Toluidera.</i>   | 887. <i>Dionæa.</i>       |
| 859. <i>Nicandra.</i>    | 888. <i>Murraya.</i>      |
| 860. <i>Cassia.</i>      | 889. <i>Petaloma.</i>     |
| 861. <i>Guilandina.</i>  | 890. <i>Chalcas.</i>      |
| 862. <i>Distamnus.</i>   | 891. <i>Melastoma.</i>    |
| 863. <i>Rhodora.</i>     | 892. <i>Jussieuæ.</i>     |
| 864. <i>Cynometra.</i>   | 893. <i>Codon.</i>        |
| 865. <i>Crudia.</i>      | 894. <i>Andromeda.</i>    |
| 866. <i>Cyclas.</i>      | 895. <i>Rhododendron.</i> |
| 867. <i>Schotia.</i>     | 996. <i>Kalmia.</i>       |
| 868. <i>Protopis.</i>    | 897. <i>Epigæa.</i>       |
| 869. <i>Adenantha.</i>   | 998. <i>Gaultheria.</i>   |
| 870. <i>Hæmatoxylum.</i> | 899. <i>Arbutus.</i>      |
| 871. <i>Trichilia.</i>   | 900. <i>Inocarpus.</i>    |
| 872. <i>Ekebergia.</i>   | 901. <i>Dais.</i>         |
| 873. <i>Guajacum.</i>    | 902. <i>Casearia.</i>     |
| 874. <i>Ruta.</i>        | 903. <i>Terminalia.</i>   |
| 875. <i>Tribulus.</i>    | 904. <i>Bucida.</i>       |
| 876. <i>Fagonia.</i>     | 905. <i>Copaifera.</i>    |

## II. DIGYNIA.

- |                             |                         |
|-----------------------------|-------------------------|
| 906. <i>Carpinus.</i>       | 913. <i>Tiarella.</i>   |
| 907. <i>Scleranthus.</i>    | 914. <i>Mitella.</i>    |
| 908. <i>Trianthema.</i>     | 915. <i>Cunonia.</i>    |
| 909. <i>Chrysosplenium.</i> | 916. <i>Gypsophila.</i> |
| 910. <i>Royena.</i>         | 917. <i>Saponaria.</i>  |
| 911. <i>Hydrangea.</i>      | 918. <i>Dianthus.</i>   |
| 912. <i>Saxifraga.</i>      |                         |

## III. TRIGYNIA.

- |                        |                        |
|------------------------|------------------------|
| 919. <i>Arenaria.</i>  | 924. <i>Deutzia.</i>   |
| 920. <i>Stellaria.</i> | 925. <i>Garidella.</i> |
| 921. <i>Cucubalus.</i> | 926. <i>Schinus.</i>   |
| 922. <i>Silene.</i>    | 927. <i>Hiræa.</i>     |
| 923. <i>Cherleria.</i> |                        |

## IV. PENTAGYNIA.

- |                         |                          |
|-------------------------|--------------------------|
| 928. <i>Cotyledon.</i>  | 937. <i>Lychnis.</i>     |
| 929. <i>Sedum.</i>      | 938. <i>Oxalis.</i>      |
| 930. <i>Penthorum.</i>  | 939. <i>Joncquetia.</i>  |
| 931. <i>Bergia.</i>     | 940. <i>Spondias.</i>    |
| 932. <i>Spergula.</i>   | 941. <i>Robergia.</i>    |
| 933. <i>Cerastium.</i>  | 942. <i>Suriana.</i>     |
| 934. <i>Agrostemma.</i> | 943. <i>Forskoehlea.</i> |
| 935. <i>Kiggelaria.</i> | 944. <i>Coriaria.</i>    |
| 936. <i>Carica.</i>     |                          |

## V. DECAGYNIA.

- |                      |                         |
|----------------------|-------------------------|
| 945. <i>Neurada.</i> | 946. <i>Phytolacca.</i> |
|----------------------|-------------------------|

## DECANDRIA.

## I. MONOGYNIA.

## 848. SOPHORA. \*

CAL. *Perianthium* monophyllum, breve, campanulatum, basi superne gibbum: ore quinquedentato, obliquo, obtuso.

COR. papilionacea, pentapetala.

*Vexillum* oblongum, sensim latius, rectum, lateribus reflexis.

*Ala* duæ, oblongæ, basi appendiculatæ, longitudine vexilli.

*Carina* dipetala: petalis alis conformibus, marginibus inferioribus approximatis, navicularibus.

STAM. *Filamenta* decem, distincta, parallela, subulata, longitudine corollæ, intra carinam recondita. *Anthera* minimæ, assurgentes.

PIST. *Germen* oblongum, teres. *Stylus* magnitudine & situ staminum. *Stigma* obtusum.

PER. *Legumen* longissimum, tenue, uniloculare, ad semina nodosum.

SEM. plurima, subrotunda.

OBS. In omnis cum *Papilionaceis* & *Diadelphis* convenit, præterquam quod *Filamentis* distinctis & *separatis* gaudeat.

## 849. ANAGYRIS. Tournef. 647.

CAL. *Perianthium* campanulatum: ore quinquedentato; supremo pale profundius diviso.

COR. papilionacea.

*Vexillum* obcordatum, rectum, emarginatum, reliquis latius, calyce duplo longius.

*Ala* ovato-oblongæ, planæ, vexillo longiores.

*Carina* tecta, longissima.

STAM. *Filamenta* decem, parallela, distincta, assurgentia. *Anthera* simplices.

PIST. *Germen* oblongum. *Stylus* simplex, assurgens. *Stigma* villosum.

PER. *Legumen* oblongum, magnum, teretiusculum, parum reflexum, obtusum.

SEM. sex vel plura, reniformia.

ORS. *Essentia* consistit in *Vexillo* brevissimo, recto; *Carina* longissima.

### 850. CERCIS. \* *Siliquastrum* Tournef. 414.

CAL. *Perianthium* monophyllum, brevissimum, campanulatum, inferne gibbum, melliferum: ore quinque-dentato, erecto, obtuso.

COR. pentapetala, calyci inserta, corollam papilionaceam mentiens.

*Alæ*: Petala duo, sursum flexa, unguibus longis affixa.

*Vexillum*: Petalum unicam, subrotundum, unguiculatum sub alis, quibus brevius.

*Carina*: Petala duo, conniventia in cordatam figuram, includentia genitalia, unguibus affixa.

*Nectarium* glandula styliformis, sub germine.

STAM. *Filamenta* decem, distincta, subulata, declinata, quorum quatuor longiora, testia. *Antheræ* oblongæ, incumbentes, assurgentes.

PIST. *Germen* lineari-lanceolatum, pedicellatum. *Stylus* longitudine & situ staminum. *Sigma* obtusum, assurgens.

PER. *Legumen* oblongum, oblique acuminatum, uniloculare.

SEM. nonnulla, subrotunda, futuræ superiori annexa.

### 851. MYROSPERMUM. Jacq. amer. 120.

CAL. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, patens, marcescens: limbo levissime quinque-dentato, superne introrsum protruso.

COR. papilionacea, pentapetala, caduca.

*Vexillum* subrotundum, obtuse emarginatum, superne concavum, patentissimum, ungue brevissimo, latoque.

*Alæ* duæ, oblongæ, planæ, obtusæ cum exiguo acumine, patentibus, longitudine vexilli, unguibus brevibus, appendiculo nullo.

*Carina* dipetala, concava, erecta, lateribus posticis

conniventibus, anticis incumbentibus, hinc clausa, cæterum alis conformis.

STAM. *Filamenta* decem, distincta, subulata, declinata, in carina recondita; longitudine corollæ, persistentia, marcescentia. *Antheræ* subovales, incumbentes.

PIST. *Germen* oblongum, pedicellatum, planum, situ staminum: desineus in stylum subulatum, adscendentem, longitudine staminum. *Stigma* simplex, acutum.

PER. *Capsula* membranacea, oblonga, plana, obtusa cum acumine abrupto laterali, basi attenuata, apice unilocularis, non dehiscens.

SEM. pauca, reniformi-oblonga, compressa.

## 852. BAUHINIA. \* *Plum.* 13.

CAL. *Perianthium* oblongum, longitudinaliter latere inferiore dehiscens, hinc reclinatum, basi quinquefariam quoque dehiscens, superne coherentibus quinque foliolis, deciduum.

COR. *Petalæ* quinque, oblonga, undulata, apicibus attenuatis reflexis, patentia; inferiora paulo majora, superiore magis distante, omnia unguibus calyci infidentia.

STAM. *Filamenta* decem, declinata, corolla breviora; decimum longissimum. *Antheræ* ovatae, in decimo semper, rarius in reliquis.

PIST. *Germen* oblongum, pedicello infidens. *Stylus* filiformis, declinatus. *Stigma* obtusum, assurgens.

PER. *Legumen* longum, subteres, uniloculare.

SEM. multa, subrotunda, compressa, secundum longitudinem leguminis posita.

OBS. B. divaricata & acuminata habet *Filamenta* diadelphæ, situ contrario quam in *Papilionaceis*, *stamine* solitario inferiorem locum occupante.

## 853. HYMENÆA. Courbaril. *Plum.* 36.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum, inæquale.

COR. papilionacea.

*Vexillum* magnum, reflexum.

*Alæ* lanceolatae, parvæ.

*Carina subulata, alis longior, adscendens.*

STAM. *Filamenta* decem. - - -

PIST. *Germen* oblongum.

PER. *Legumen* maximum, ovato-oblongum, obtusum, uniloculare, pulpa farinosa repletum.

SEM. plura, ovata, polline & fibris obvoluta.

OBS. *Petala quinque subæqualia vocat autor. S. V. p. 391.*

## 854. POINCIANA. † Tournef. 391.

CAL. *Perianthium* pentaphyllum, laxum, oblongum, concavum, deciduum: *foliolo* infimo longiore, declinato, fornicato.

COR. pentapetala, inæqualis. *Petala* quatuor, subrotunda, subæqualia; *quintum* supremum, majus, difforme, crenatum.

STAM. *Filamenta* decem, setacea, omnium longissima, declinata: supremo pedicellato. *Antheræ* oblongæ, incumbentes.

PIST. *Germen* subulatum, declinatum, longius, desinens in *Stylum* longitudine staminum. *Stigma* obtusum.

PER. *Legumen* compressum, oblongum, dissepimentis quasi transversalibus.

SEM. plura, compresso plana, subovata.

## 855. MYROXYLON. Suppl. p. 34.

CAL. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, quinque-dentatum, persistens. *Dentes* minimi, obsoletiores.

COR. *Petala* quinque, receptaculo inserta, inæqualia, irregularia, unguiculata. *Ungues* angusti, lineares, longitudine calycis. *Lamina petali superioris* lata, reflexa, ovata, obcordata. *Lamina petalorum reliquorum* angusto-lanceolata, recta, vix patentia.

STAM. *Filamenta* decem, germini adpressa, longitudine calycis, filiformia, glabra. *Antheræ* extra calycem denudatæ, erectæ, lanceolatæ, sulco exarata, acumine brevi terminatæ.

PIST. *Germen* superum, flore longius, extra florem pro-pendens, acinaciforme, compressum. *Stylus* adscendens, brevis, filiformis. *Stigma* obtusum, simplex.



PER. *Legumen* ensiforme, basi angustatum, apicem versus dilatatum, rotundatum, tamen ubique anceps, glabrum, monospermum.

SEM. unicum, rotundatum, compressum, in apice leguminis.

856. PARKINSONIA. † *Plum.* 3. *Jacq. amer.* 121.

CAL. *Perianthium* pentaphyllum, receptaculo campanulato insidens, patens: *foliis* ovatis, acutis, coloratis, deciduis.

COR. *Petala* quinque, unguiculata, subæqualia, patentissima, ovata; infimo reniformi.

STAM. *Filamenta* decem, declinata. *Anthera* oblongæ, incumbentes.

PIST. *Germen* teres, longum, declinatum. *Stylus* filiformis, adfurgens, longitudine staminum. *Stigma* obtusum.

PER. *Legumen* longissimum, teres, torosum ad femina, unde moniliforme, acuminatum.

SEM. plura, intra singulum articulum leguminis singula, oblonga, subteretia, obtusa.

857. CÆSALPINA. † *Plum.* 9.

CAL. *Perianthium* quinquefidum, urceolatum: lobo inferiore maximo.

COR. *Petala* quinque, subæqualia: infimo pulchrius colorato.

STAM. *Filamenta* filiformia, incurva, versus laciniam majorem decumbentia. *Anthera* simplices.

PIST. *Germen* tenue, oblongum. *Stylus* simplex, longitudine staminum. *Stigma* capitatum.

PER. *Legumen* oblongum, rhombeum, acuminatum, uniloculare.

SEM. plurima, rhombea.

OBS. C. *Cristæ flores pentandri.*

858. TOLVIFERA. † *Roy.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, quinque-dentatum, subæquale: angulo unico remotiore.

COR. *Petala* quinque, receptaculo inserta: quorum quatuor æqualia, linearia, calyce paulo longiora; Quintum duplo majus, obcordatum, ungue longitudine calycis.

STAM. *Filamenta* decem, brevissima. *Anthera* calyce longiores.

PIST. *Germen* oblongum. *Stylus* nullus. *Stigma* acutum.

PER. : : : :

SEM. : : : :

### 859. NICANDRA Schreb. *Potalia* Aubl. 151.

CAL. *Perianthium* monophyllum, turbinatum, crassum, coloratum, quadripartitum: laciniis latis, concavis, obtusis: duabus oppositis externis majoribus, duabusque internis minoribus.

COR. monopetala. *Tubus* brevissimus. *Limbus* profunde decemfidus: *laciniis* oblongis, imbricatis, apice incurvis, rigidis.

*Nectarium*: annulus membranaceus, brevis, basin germinis cingens.

STAM. *Filamenta* decem, brevissima, nectario connexa, receptaculo inserta. *Anthera* lineares, tetragonæ, acutæ, erectæ, approximatae.

PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* brevis. *Stigma* peltatum, orbiculare, sexradiatum.

PER. *Bacca* subrotunda, sexsulcata, trilocularis.

SEM. plurima, minima, angulata.

### 860. CASSIA. \* *Tournef.* 392. *Senna Tournef.* 390.

CAL. *Perianthium* pentaphyllum, laxum, concavum, coloratum, deciduum.

COR. *Petala* quinque, subrotunda, concava: inferiora magis distantia, patentiora, majora.

STAM. *Filamenta* decem, declinata: tria inferiora longiora; tria superiora breviora. *Anthera* inferiores tres, maximæ, arcuatæ, rostratæ, apice dehiscentes; laterales quatuor absque rostro, dehiscentes: supremæ tres minimæ, steriles.

PIST. *Germen* teretiusculum, longum, pedunculatum. *Stylus* brevissimus. *Stigma* obtusum, assurgens.

- PER. *Legumen* oblongum, dissepimentis transversis.  
 SEM. plura, subrotunda, futuræ superiori affixa.  
 OBS. In *Cassia* T. *Legumen* oblongum dissepimentis integris.  
*Senna* T. *Legumen* gibbum, inflexum.  
*C. serpens* *stres pentandros* habet: ita quoque *C. nilitans*.  
*C. glandulosa hexandra* est, antheris duabus longissimis.

861. GUILANDINA. † *Bonduc. Plum.* 19.

- CAL. *Perianthium* monophyllum, hypocrateriforme:  
*Limbo* quinquepartito, æquali, patente.  
 COR. *Petala* quinque, lanceolata, concava, sessilia,  
 subæqualia, collo calycis inserta, calyce paulo ma-  
 jora.  
 STAM. *Filamenta* decem, subulata, erecta, calyci in-  
 serta, eoque breviora: alterna minora. *Anthera* ob-  
 tusæ, incumbentes.  
 PIST. *Germen* oblongum. *Stylus* filiformis, longitudine  
 staminum. *Stigma* simplex.  
 PER. *Legumen* rhomboidem, sutura superiori convexa,  
 ventricoso-compressum, uniloculare, dissepimentis  
 transversalibus distinctum.  
 SEM. Ossea, globoso-compressa, inter dissepimenta so-  
 litaria.  
 OBS. *Species generis nonnullæ dioicæ sunt? an plures?*  
*G. Moringa polygama* & *fructus a Guilandina genere*  
*alienus, ut novum genus indicare videatur. Linn.*

862. DICTAMNUS. \* *Fraxinella Tournef.*

243.

- CAL. *Perianthium* pentaphyllum, minimum, deciduum:  
*foliis* oblongis, acuminatis.  
 COR. *Petala* quinque, ovato-lanceolata, acuminata,  
 unguiculata, inæqualia: quorum duo sursum flexa:  
 duo oblique ad latera posita; unicum deflexum.  
 STAM. *Filamenta* decem, subulata, longitudine corollæ,  
 inter duo petala lateralia declinata, inæqualia. *Glan-*  
*dula punctiformes filamentis adspersæ. Anthera* tetra-  
 gonæ, assurgentes.  
 PIST. *Germen* quinquangulare, receptaculo elevatum.

*Stylus simplex, brevis, declinatus, incurvus. Stigma acutum, assurgens.*

PER. *Capsulae* quinque, margine introrsum coalitæ, compressæ, acuminatæ, apicibus distantibus, bivalves.

SEM. bina, ovata, glaberrima, intra *Avillum* communem, bivalvem, excisum,

### 863. RHODORA. *du Hamel. gen. edit. b. p. 218.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinqueidentatum, persistens.]

COR. *Petala* tria, inæqualia : duobus superioribus lanceolatis, æqualibus, infimo concavo, oblongo, subtrilobo : *intermedia* minore concava.

STAM. *Filamenta* decem, filiformia, declinata, longitudine corollæ: *Antheræ* subrotundæ, didymæ.

PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* filiformis, declinatus, staminibus longior. *Stigma* quinquefidum, crassiusculum.

PER. *Capsula* ovata, quinquelocularis.

SEM. plurima, minuta.

OBS. *Retzii* auctoritate genus in præcedentibus editionibus omissum iterum loco suo naturali restituo.

### 864. CYNOMETRA. *Cynamorium. Garc.*

CAL. *Perianthium* tetraphyllum, oblongum, reflexum, longitudine corollæ.

COR. *Petala* quinque, lanceolata, æqualia, acuta.

STAM. *Filamenta* decem, corolla duplo longiora. *Antheræ* ovales, apice bifidæ.

PIST. *Germen* cymbiforme. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* simplex.

PER. *Legumen* lunatum, compressum, carnosum, tuberculatum.

SEM. unicum, reniforme, magnum.

### 865. CRUDIA. *Schreb.*

CAL. *Perianthium* monophyllum. *Tubus* brevis, compresso-turbinatus, basi antice gibbus, persistens : ore

ore obliquo. *Limbus* quadripartitus, inæqualis, patens, deciduus: *lacinia* superiore subrotunda, concava; reliquis ovatis, obtusissimis, minus excavatis.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* decem, filiformia, basi paullo latiora, medio inflexa, calycis collo inserta, ejusque laciniiis duplo longiora. *Antheræ* subrotundæ, dorso adnatae.

PIST. *Germen* acinaciforme, hispidum, erectum, pedicello longitudine tubi, fundo calycis adfixum, ad laciniam superiorem inclinatum. *Stylus* capillaris, inflexus longitudine staminum, e dorso germinis prodiens. *Stigma* incrassatum, obtusum.

PER. *Legumen*? maximum, ovatum, uniloculare, e-valve.

SEM. duo, subrotunda, depressa.

866. CYCLAS Schreb. *Apalatoa* Aubl. 147.  
Touchiroa. Aubl. 148.

CAL. *Perianthium* monophyllum. *Tubus* brevis, turbinatus. *Limbus* quadripartitus, patulus: *laciniiis* ovato-oblongis, acutis.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* decem, capillaria, calycis collo inserta, eoque longiora. *Antheræ* ovatae.

PIST. *Germen* ovato-oblongum, villosum, pedicellatum, *Stylus* capillaris, flexuosus. *Stigma* obtusum.

PER. *Lepumen*? subrotundum, depressum, rugosum, *als* orbiculari membranacea, lata, undulata, cinctum, uniloculare, non dehiscens.

SEM. unicum, reniforme.

OBS. *Præcedenti maxime affine*. S.

867. SCHOTIA. Jacq. collect. v. 1. p. 93.  
Theodora. Medic.

CAL. *Perianthium* monophyllum, semiquinquesidum, coloratum, inferum. *Tubus* turbinatus, compressulus, carnosus, persistens. *Laciniae* ovatae, concavae, obtusae, erectae, deciduae, longitudine æquales, lateribus mutuo parumper incumbentes.

**COR.** *Petala* quinque, tubo calycis imposita, oblonga, concava, obtusa, erecta, æqualia, lateribus mutuo incumbentia, unguibus vix ullis donata: laciniis calycinis duplo longiora.

**STAM.** *Filamenta* decem, subulata, erecta, petalis paulo longiora, tubo calycis in orbem inserta. *Anthera* oblonga, incumbentes.

**PIST.** *Germen* oblongum, compressum, longo & filiformi pedicello ex fundo calycis ortum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* simplex, obtusum.

**PER.** *Legumen*? pedicellatum — —

**SEM.** — — —

## 868. PROSOPIS.

**CAL.** *Perianthium* monophyllum, hemisphæricum, subquadridentatum.

**COR.** *Petala* quinque, lanceolata, sessilia, æqualia.

**STAM.** *Filamenta* decem, filiformia, æqualia. *Anthera* didyma, obtusa.

**PIST.** *Germen* oblongum. *Stylus* filiformis, longitudine petalorum. *Stigma* simplex.

**PER.** *Legumen* longum, inflatum, uniloculare.

**SEM.** plura, rotundato-oblonga, colorata.

## 869. ADENANTHERA. \* Roy. lugdb. p. 462.

**CAL.** *Perianthium* monophyllum, quinquedentatum, minimum.

**COR.** pentapetala, campanulata: *Petala* lanceolata, sessilia, introrsum convexa, subtus concava.

**STAM.** *Filamenta* decem, subulata, erecta, corolla paulo breviora. *Anthera* subrotunda, incumbentes, apice exteriori glandulam globosam ferentes.

**PIST.** *Germen* oblongum, deorsum gibbum. *Stylus* subulatus, longitudine staminum. *Stigma* simplex.

**PER.** *Legumen* longum, compressum, membranaceum.

**SEM.** plurima, subrotunda, remota.

## 870. HÆMATOXYLUM. †

**CAL.** *Perianthium* quinquepartitum: laciniis ovatis, persistentibus.

**COR.** *Petala* quinque, ovata, æqualia, calyce paulo majora.

**STAM.** *Filamenta* decem, subulata, corolla fere longiora. *Anthere* parvæ.

**PIST.** *Germen* ovato-oblongum. *Stylus* simplex, longitudine staminum. *Stigma* crassiusculum, emarginatum.

**PER.** *Capsula* lanceolata, obtusa, unilocularis, bivalvis; valvis navicularibus.

**SEM.** nonnulla, oblonga, compressa.

**OBS.** *Characterem generis juxta perfectissimas flores ita exhibuit cl. Rottboell in Collect. Societ. med. Haun. 2. p. 254.*

*Perianthium* monophyllum, compressum, coloratum. *Tubus* brevissimus, urceolatus, carnosus, persistens. *Limbus* 5 partitus: laciniis concavis, obovatis, deciduis.

*Petala* 5, lineari-lanceolata, venosa, calyce  $\frac{1}{2}$  parte longiora.

*Stamina.* *Filamenta* 10, plana, subulata, medietate inferiore interius barbata, corolla longiora. *Anthere* parvæ, lunulatae.

*Germen* oblongo-lanceolatum, compressum. *Stylus* capillaris, flexuosus, staminibus longior. *Stigma* capitatum, emarginatum.

*Pericarpium* (Fraxini) lineari-oblongum, compressum, tubo calycis insitens.

## 871. TRICHILIA. †. *Brown. p. 279. Læfl.* 188.

**CAL.** *Perianthium* monophyllum, tubulosum, subquinquedentatum, breve.

**COR.** *Petala* quinque, lanceolata, patentia.

*Nectarium* cylindricum, tubulosum: ore quinquedentato, petalis brevius, connatum ex filamentis decem.

**STAM.** *Filamenta* nulla. *Anthere* decem, erectæ, assurgentes, e margine tubi nectarii, deciduæ.

**PIST.** *Germen* obovatum, subtrilobum. *Stylus* brevis. *Stigma* capitatum, tridentatum.

**PER.** *Capsula* subrotunda, subtrigona, trilocularis, tri-valvis.

**SEM.** solitaria, arillato-baccata.

872. EKEBERGIA. *Thunb. diff. nov. gen. p. 43.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, tomentosum, quadripartitum: *laciniæ* ovatae, obtusae.

COR. tetrapetala, calyce paulo longior. *Petala* oblonga, obtusa, alba, extus tomentosa.

*Nectarium*: annulus basin germinis cingens.

STAM *Filamenta* decem, brevissima, pubescentia. *Antheræ* ovatae, acutae, erectae, flavae, lineis duabus nigris.

PIST. *Germen* superum. *Stylus* cylindricus, brevissimus. *Stigma* capitatum.

PER. *Bacca* globosa, pentasperma, magnitudine nucis avellanae.

SEM. oblonga.

OBS. *Bacca* variat seminibus a duobus ad quinque.

873. GUALACUM. † *Plum. 9.*

CAL. *Perianthium* pentaphyllum, concavum: *foliis* ovato-oblongis: duobus exterioribus minoribus.

COR. *Petala* quinque, ovato-oblonga, concava, patentia, calyci inserta, unguibus linearibus.

STAM. *Filamenta* decem, erecta. *Antheræ* oblongae.

PIST. *Germen* cuneiforme, angulatum, subpedicellatum. *Stylus* brevis. *Stigma* simplex, acutum.

PER. *Fructus* angulatus: angulis compressis; tri- f. quinquelocularis.

SEM. *Nucæ* solitariae, duræ.

874. RUTA. \* *Tournef. 133. Pseudo-Ruta Mich. 19.*

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, breve, persistens.

COR. *Petala* patentia, quinque, subovata, concava, unguibus angustis.

STAM. *Filamenta* decem, subulata, patentia, longitudine corollæ, basi latiuscula. *Antheræ* erectae, brevissimae.

PIST. *Germen* gibbum, cruce insculptum, punctis melliferis decem ad basin cinctum, elevatum receptaculo poris decem melliferis pertuso. *Stylus* erectus, subulatus. *Stigma* simplex.



**PER.** *Capsula* gibba, quinqueloba, semi-quinquefida, quinquelocularis, quinquefarium inter apices dehiscens.

**SEM.** plurima, scabra, reniformi-angulata.

**OBS.** *R. graveolens* in floribus, excepto primo, demit  $\frac{1}{2}$  partem numeri in omni fructificationis parte, & petalis basifiliatis est.

*Petalis planis* gaudet *R. patavina*, & *R. linifolia*.

### 875. TRIBULUS. *Tournef.* 141.

**CAL.** *Perianthium* quinquepartitum, acutum, corolla paulo brevius.

**COR.** *Petala* quinque, oblonga, obtusa, patentia.

**STAM.** *Filamenta* decem, subulata, minima. *Antherae* simplices.

**PIST.** *Germen* oblongum, longitudine staminum. *Stylus* nullus. *Stigma* capitatum.

**PER.** subrotundum, aculeatum, ex *Capsulis* quinque, vel decem, hinc gibbis, saepe mucronibus tribus quaternisve armatis; inde angulatis, conniventibus, loculis transversis.

**SEM.** plura, turbinata, oblonga.

*T. Cistoides* *Fracibus* decem rugosis absque spinis lateralibus.

### 876. FAGONIA. \* *Tournef.* 141.

**CAL.** *Perianthium* pentaphyllum: *foliis* lanceolatis, erectis, patulis, minimis, deciduis.

**COR.** *Petala* quinque, cordata, patentia: unguibus longis, tenuibus, calyci insertis.

**STAM.** *Filamenta* decem, subulata, erecta, calyce longiora. *Antherae* subrotundae

**PIST.** *Germen* quinquangulare. *Stylus* subulatus. *Stigma* simplex.

**PER.** *Capsula* rotundo-acuminata, quinquelocularis, quinquelobata, decemvalvis, loculis compressis.

**SEM.** solitaria, subrotunda.

### 877. ZYGOPHYLLUM. \* *Fabago* *Tournef.* 135.

**CAL.** *Perianthium* pentaphyllum: *foliis* ovatis, obtusis, concavis, erectis.

COR. *Petala* quinque, sensim latiora, obtusa, emarginata, calyce paulo longiora.

*Nectarium* decaphyllum, connivens, germen includens: foliolo ceu squama singulo filamento juxta basin adnato, acuminato, connivente.

STAM. *Filamenta* decem, subulata, corolla breviora. *Anthera* oblonga, incumbentes.

PIST. *Germen* oblongum, basi attenuatum. *Stylus* subulatus, longitudine staminum. *Stigma* simplex.

PER. *Capsula* ovata, pentagona, quinquelocularis, quinquevalvis, dissepimentis ipsis valvulis adherentibus.

SEM. plura, subrotunda, compressa.

OBS. Pericarpium figura in diversis diversa occurrit.

*Species datur, quæ quintam numeri partem excludit.*

*Z. album quinque stigmatibus instruitur.*

## 878. QUASSIA. † *Amén. acad. VI. monographia.*

CAL. *Perianthium* pentaphyllum, brevissimum: *foliis* ovatis, persistentibus.

COR. *Petala* quinque, lanceolata, elongata, sessilia, æqualia.

*Nectarium* Squamis quinque, ovatis, villosis, basi filamentorum interiori insertis.

STAM. *Filamenta* decem, filiformia, æqualia, longitudine corollæ. *Anthera* oblonga, incumbentes.

PIST. *Receptaculum* carnosum, orbiculatum, elevatum, germine latius. *Germen* ovatum, ex quinque compositum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* simplex.

PER. quinque, lateraliter, distantia, receptaculo carnosissimo orbiculato inserta, ovata, obtusa, bivalvis.

SEM. solitaria, globosa.

OBS. *Q. amara flores hermaphroditi.*

*Q. Simaruba in Monacia flores mares & feminas seorsim producit.*

## 879. THRYALLIS. †

CAL. *Perianthium* quinquepartitum: *laciniis* lanceolatis, erectis, persistentibus.

- COR. *Petala* quinque, subrotunda, patentia.  
 STAM. *Filamenta* decem, subulata, calyce longiora. *Antheræ* subrotundæ.  
 PIST. *Germen* obtusum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* simplex.  
 PER. *Capsula* triquetra, triangularis, obtusa, bipartibilis: loculis exteriori angulo dehiscentibus.  
 SEM. solitaria, glaberrima, obovata, basi obtusa, mucronato - incurva.

## 880. LIMONIA.

- CAL. *Perianthium* quinquepartitum, minimum.  
 COR. *Petala* quinque, æqualia, patentia.  
 STAM. *Filamenta* decem. *Antheræ* crassæ.  
 PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* cylindricus, brevis. *Stigma* crassiusculum.  
 PER. *Bacca* subglobosa, trilocularis.  
 SEM. solitaria.

## 881. HEISTERIA. Jacq. amer. 126.

- CAL. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, quinquefidum, acutum, parvum, persistens.  
 COR. *Petala* quinque, ovata, acuta, concava, patentia.  
 STAM. *Filamenta* decem, ovata, acuta, plana, erecta: alterna breviora. *Antheræ* subrotundæ.  
 PIST. *Germen* subrotundum, depressum. *Stylus* erectus, brevis. *Stigma* quadrifidum, obtusum.  
 PER. *Drupa* oblonga, apice depresso, insidens *Calyci* colorato, maximo.  
 SEM. *Nux* ovalis, obtusa.  
 OBS. *Lauvo* affinis.

## 882. QUISQUALIS. †

- CAL. *Perianthium* filiforme, longissimum, tubulosum, ore quinquefido, patulo, decidua.  
 COR. *Petala* quinque, calycis fauce inserta, sessilia, oblonga, obtusa, patentia, calycis limbo majora.  
 STAM. *Filamenta* decem, setacea, calycis fauci inserta, quorum quinque inferiora. *Antheræ* in fauce calycis.  
 PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* filiformis, staminibus longior. *Stigma* obtusum, latius.

PER. *Drupa* sicca, quinquangularis.

SEM. *Nux* subrotunda.

883. *MŌNOIROPA*. \* *Orobanchoides* Tournef. *A. G.* 170. *Hypopitys* Dill. gen. 7.

CAL. nullus (nisi *petala* quinque exteriora pro calyce colorata habeas).

COR. *Petala* decem, oblonga, parallelo-erecta, apicibus ferrata, decidua, quorum *alterna exteriora* basi sunt gibba, introrsum concava mellifera.

STAM. *Filamenta* decem, subulata, erecta, simplicia. *antheræ* simplices.

PIST. *Germen* subrotundum, acuminatum. *Stylus* cylindraceus, longitudine flaminum. *Stigma* obtuso-capitatum.

PER. *Capſula* ovata, pentagona, obtusa, quinquevalvis.

SEM. numerosa, paleacea.

OBS *Talis est flos terminalis; si vero flores laterales adsint, excludunt unicam quintam partem numeri, in omni fructificationis parte.*

884. *CLETHRA*. † *Gronov. virg.* 43.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum: *foliis* ovatis, concavis, erectis, persistentibus.

COR. *Petala* quinque, oblonga, extrorsum latiora, erecto-patentia, calyce paulo longiora: superiore latiore.

STAM. *Filamenta* decem, subulata, longitudine corollæ. *Antheræ* oblongo-erectæ, apice dehiscentes.

PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* filiformis, erectus, persistens, increescens. *Stigma* trifidum.

PER. *Capſula* subrotunda, calyce obvoluta, trilocularis, trivalvis.

SEM. plurima, angulata.

885. *PYROLA*. \* *Tournef.* 134.

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, minimum, persistens.

COR. *Petala* quinque, subrotunda, concava, patentia.

STAM. *Filamenta* decem, subulata, corolla breviora. *Antheræ* mutantes, magnæ, sursum bicornes.

**PIST.** *Germen subrotundum, angulatum. Stylus filiformis, staminibus longior, persistens. Stigma crassiusculum.*

**PER.** *Capsula subrotunda, depressa, pentagona, quinquelocularis, angulis dehiscens.*

**SEM.** *numerosa, paleacea.*

**OBS.** *Stamina & Stylus in aliis erecta, in aliis ad latus declinata, in aliis patentia.*

*Stigmatis figura in diversis speciebus diversa est.*

## 886. LEDUM. \*

**CAL.** *Perianthium monophyllum, minimum, quinque-dentatum.*

**COR.** *Petala quinque, ovata, concava, patentia.*

**STAM.** *Filamenta decem, filiformia, patentia, longitudine corollæ. Anthera oblonga.*

**PIST.** *Germen subrotundum. Stylus filiformis, longitudine staminum. Stigma obtusum.*

**PER.** *Capsula subrotunda, quinquelocularis, quinque-fariam basi dehiscens.*

**SEM.** *numerosa, oblonga, angusta, utrinque acuta, tenuissima.*

## 887. DIONÆA. † *Autore Ellisio.*

**CAL.** *Perianthium pentaphyllum, erectum: foliolis oblongis, acutis, persistentibus.*

**COR.** *Petala quinque, sessilia, oblonga, obtusa, concava.*

**STAM.** *Filamenta decem, subulata, breviora. Anthera subrotundæ, polline tricocco.*

**PIST.** *Germen subrotundum, depressum, crenatum. Stylus filiformis, filamentis brevior. Stigma patens, margine fimbriatum.*

**PER.** *Capsula unilocularis, gibba.*

**SEM.** *plurima, subovata, minima, basi capsulæ affixa.*

## 888. MURRAYA. *Authore D. Kenigio.*

**CAL.** *Perianthium monophyllum, quinquepartitum, minimum: laciniis linearibus, erectis, teretiusculis, remotis, persistentibus.*

**COR.** *pentapetala, campanulata: petalis lanceolatis, apice patulis.*

- Nectarium* campanulatum, breve, germen cingens.  
 STAM. *Filamenta* decem, subulata, longitudine floris.  
*Antheræ* oblongiusculæ  
 PIST. *Germen* subrotundum, superum. *Stylus* filiformis,  
 subangulatus, *staminibus* longior. *Stigma* planiusculum,  
 verrucosum, angulatum.  
 PER. *Bacca* subpulposa, unilocularis.  
 SEM. unicum, magnum, obovatum, acutum, hinc sul-  
 catum.

### 889. PETALOMA. Swartz. prodr.

- CAL. cyathiformis 5 - dentatus.  
*Petala* 5 calyci inter dentes inserta.  
*Bacca* 1 - locularis, 1 - 4 - sperma.

### 890. CHALCAS.

- CAL. *Perianthium* quinquepartitum, minimum: *foliolis*  
 subulatis, erectis, persistentibus.  
 COR. pentapetala, campanulata. *Petala* oblongiusculæ,  
 majusculæ, unguibus insidentia.  
 STAM. *Filamenta* decem, subulata, erecta, corolla bre-  
 viora. *Antheræ* subrotundæ.  
 PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* filiformis, longitu-  
 dine staminum. *Stigma* capitato - verrucosum.  
 PER. *Bacca* oblonga. Rumph.  
 SEM. duo, tomentosa.  
 OBS. An affinis *Trichogamila* Brown?

### 891. MELASTOMA. † Burm. Acinodendron edit. prior. 363.

- CAL. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, quin-  
 quesidum, obtusum, persistens.  
 COR. *Petala* quinque, subrotunda, fauci calycis inserta.  
*Nectarium* squamis quinque, sub singulo filamento sin-  
 gulis.  
 STAM. *Filamenta* decem, calyci inserta, brevia: horum  
 aliqua in medio instructa processu, quasi retrofracta.  
*Antheræ* longæ, subcurvæ, erectæ.  
 PIST. *Germen* subrotundum, calyce obvolutum. *Stylus*  
 filiformis, rectus. *Stigma* obtusum.  
 PER. *Bacca* quinquelocularis, calyce obvoluta, subro-  
 tunda, coronata margine cylindraceo.

SEM. plurima, nidulantia.

OBS. M. discolor demit  $\frac{1}{2}$  e fructificatione.

M. octandæ etiam quinta pars in fructificatione exempta est.

## 892. JUSSIEUA. \*

CAL. Perianthium quadri- f. quinquepartitum, superum, parvum: foliolis ovatis, acutis, persistentibus.

COR. Petala quatuor vel quinque, subrotunda, patentia, sessilia.

STAM. Filamenta octo f. decem, filiformia, brevissima. Antheræ subrotundæ.

PIST. Germen oblongum, inferum. Stylus filiformis. Stigma capitatum, planum, striis quinque notatum.

PER. Capsula oblonga, coronata, quadri- f. quinquelocularis, angulis dehiscens.

SEM. plurima, minuta, per series deposita.

## 893. CODON. Auctore Cl. Dau. Royeno.

CAL. Perianthium monophyllum, decempartitum: foliolis subulatis, persistentibus, erectiusculis; alternis brevioribus.

COR. monopetala, campanulata, basi torulosa: Limbo decempartito, æquali.

Neclorium decemloculare, ex squamis 10, unguibus staminum insertis, conniventibus, receptaculum tegentibus.

STAM. Filamenta decem, longitudine corollæ. Antheræ crassæ.

PIST. Germen superum, conicum. Stylus simplex, longitudine staminum. Stigmata duo, longa, setacea, divergentia.

PER. biloculare.

SEM. plura, subrotunda, hirta, in pulpa exsucca colorata.

## 894. ANDROMEDA. \* Ledum Mich. 106.

Chamædaphne Buxb. A. R. Poliifolia

Buxb. A. R. Ericæ species Tournef.

373. B.

CAL. Perianthium quinquepartitum, acutum, minimum, coloratum, persistens.

COR. monopetala, campanulata, quinquefida: *laciniis reflexis.*

STAM. *Filamenta* decem, subulata, corolla breviora, vix corollæ affixa. *Antheræ* bicornes, nutantes.

PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* cylindraceus, staminibus longior, persistens. *Stigma* obtusum.

PER. *Capſula* subrotunda, pentagona, quinquelocularis, quinquevalvis, angulis dehiscens.

SEM. plurima, subrotunda, nitida.

Obs. *Nunero ab Erica differt.*

*Corolla* aliis ovata, aliis perfecte campanulata est.

*Antheræ* aut muticæ, aut aristatæ.

A. *Daboecia* (olim *Erica Daboecii*) quintam partem numeri fructificationis exiit.

## 895. RHODODENDRON. † Chamærhododendros Tournef. 373.

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, persistens.

COR. monopetala, rotato-infundibuliformis: *Limbo* patente: *laciniis* rotundatis.

STAM. *Filamenta* decem, filiformia, longitudine fere corollæ, declinata. *Anthæ* ovales.

PIST. *Germen* pentagonum, retusum. *Stylus* filiformis, longitudine corollæ. *Stigma* obtusum.

PER. *Capſula* ovata, subangulata, quinquelocularis.

SEM. numerosa, minima.

## 896. KALMIA. †

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, parvum, persistens: segmentis subovatis, acutis, teretiusculis.

COR. monopetala, hypocratero-infundibuliformis. *Tubus* cylindricus, calyce longior. *Limbus* disco plano, ambitu erecto, semiquinquefido; *Cornicula* nectarifera decem, extus e corolla prominentia, & ambientia corollam, ubi *Limbi* ambitus erigitur.

STAM. *Filamenta* decem, subulata, erecto-patentia, corolla paulo breviora, basi corollæ inserta. *Antheræ* simplices.

PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* filiformis, corolla longior, declinatus. *Stigma* obtusum.



PER. *Capsula* subglobosa, depressa, quinquelocularis, quinquevalvis.

SEM. numerosa.

OBS. *Nectaria cornuta e Petalo extus prominentia, corollam ambientia distinguunt genus abunde a Bicornibus.*

### 897. EPIGÆA † *Memecylum Mitch.* 13.

CAL. *Perianthium* duplex, approximatum, persistens.

*P. exterius* triphyllum : *foliis* ovato-lanceolatis, acuminatis : *exteriore* majore.

*P. interius* quinquepartitum, erectum, *exteriore* paulo longius : *foliis* lanceolatis, acuminatis.

COR. monopetala, hypocrateriformis. *Tubus* cylindricus, calyce fere longior, intus hirsutus. *Limbus* patens, quinquepartitus : *Lobis* ovato-oblongis.

STAM. *Filamenta* decem, filiformia, longitudine tubi, basi corollæ affixa. *Antheræ* oblongæ, acutæ.

PIST. *Germen* globosum, villosum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* obtusum, subquinquefidum.

PER. *Capsula* subglobosa, depressa, pentagona, quinquelocularis, quinquevalvis.

SEM. plurima, subrotunda. *Rec.* magnum, quinquepartitum.

### 898. GAULTHERIA. † *Kaln.*

CAL. *Perianthium* duplex, approximatum, persistens.

*P. exterius* diphyllum, brevius : *foliis* semiovatis, concavis, obtusis.

*P. interius* monophyllum, quinquefidum, campanulatum : *segmentis* semi-ovatis.

COR. monopetala, ovata, semiquinquefida : *Limbo* parvo, revoluta.

*Nectarium* corpusculis decem, subulatis, erectis, brevissimis, cingentibus *germen* intra stamina.

STAM. *Filamenta* decem, subulata, incurva, corolla breviora, receptaculo inserta. *Antheræ* bicornes : *corniculis* bifidis.

PIST. *Germen* subrotundum, depressum. *Stylus* cylindricus, longitudine corollæ. *Stigma* obtusum.

PER. *Capsula* subrotunda, obtuse pentagona, depresso, quinquelocularis, quinquevalvis, undique tecta *Perianthio* interiore tranformato & enato in *Baccam* subrotundam, coloratam, apice perviam.

SEM. plurima, subovata, angulata, ossæa.

899. ARBUTUS. \* *Tournef.* 368. Uva Ursi  
*Tournef.* 370.

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, obtusum, minimum, persistens.

COR. monopetala, ovata, basi planiuscula, diaphana, cre quinquesido: *laciniis* obtusis, revolutis, parvis.

STAM. *Filamenta* decem, subulato-ventricosa, basi tenuissima, margine baseos corollæ affixa, corolla dimidio breviora. *Antheræ* leviter bifidæ, nutantes.

PIST. *Germen* subglobosum, receptaculo decem punctis notato insidens. *Stylus* cylindraceus, longitudine corollæ. *Stigma* crassiusculum, obtusum.

PER. *Bacca* subrotunda, quinquelocularis.

SEM. parva, ossæa.

OBS. Ad *Vaccinium* proxime accedit, a quo fructu supero distinguitur.

*Arbutus* T. *loculis polyspermis.*

*Uva ursi* T. *loculis monospermis.*

900. INOCARPUS. *Suppl. p.* 35. *Forst. charact. gen. n.* 33.

CAL. *Perianthium* monophyllum, bifidum. *Lacinie* oblongæ, obtusæ, æquales.

COR. monopetala, tubulosa. *Tubus* cylindricus, calyce longior. *Limbus* quinquepartitus, tubo longior. *Lacinie* reflexæ, undulatæ, lineares.

STAM. *Filamenta* decem, brevissima, tubo inserta, duplici serie versus faucem. *Antheræ* ovatæ.

PIST. *Germen* superum, oblongum, villosum. *Stylus* nullus. *Stigma* simplex.

PER. *Drupa* ovata, magna, compressa, incurvata, monosperma.

SEM. *Nux* fibris lignosis intertextis constans. *Nucleus* ovalis, compressus.

901. DAIS. † *Authore* Dau. *Royeno.*

CAL. *Involucrum* tetraphyllum, sessili - multiflorum : *foliis* scariosis, erectis.

*Perianthium* nullum.

COR. monopetala, infundibuliformis, involucri longior. *Tubus* filiformis, rudis. *Limbus* quinquetidus : *laciniis* lanceolatis, obtusis

STAM. *Filamenta* decem, fauci inserta, limbo breviora : alternis brevioribus. *Anthere* simplices.

PIST. *Germen* oblongiusculum, basi corollæ innatum. *Stylus* filiformis, longitudine tubi. *Stigma* globosum, adscendens.

PER. *Bacca*.

SEM. unicum.

OBS. *Est species, cui quinta pars numeri deficit.*

902. CASEARIA. *Jacq. amer. p. 132.*

CAL. *Perianthium* pentaphyllum, deciduum : *foliis* oblongis, planis, coloratis, patentissimis.

COR. nulla

*Nectarium* e foliolis oblongis, obtusis, hirsutis, suberectis, staminibus duplo brevioribus, alternoque cum iis situ.

STAM. *Filamenta* octo vel decem, subulata, suberecta, calycem non superantia. *Anthere* oblongæ, incurbentes.

PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* filiformis, erectus, longitudine staminum. *Stigma* capitatum, obtusum.

PER. *Capsula* subrotunda, obtusa cum exiguo acumine e styli parte residua, obtuse trigona, unilocularis, coriacea, crassa, trivalvis.

SEM. plura ab invicem compressa, hinc angulata, valvulis adfixa, in pulpa molli. *Receptaculum* nullum.

## 903. TERMINALIA.

\* *Masculi* flores superiores racemi.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum, stellatum, acutum, fundo hispido.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* decem, subulata, longitudine calycis.  
*Antheræ* subrotundæ, interiores bifidæ.

\* *Hermaphroditus* flos unus alterve inferior racemi.

CAL. ut in masculis.

COR. nulla.

STAM. ut in masculis.

PIST. *Germen* inferum, conico-subulatum. *Stylus* simplex, subulatus. *Stigma* acutiusculum.

PER. *Drupa* ovalis, cymbiformis: latere superiore depresso, bifurcato.

SEM. *Nux* ovali-oblonga, lævis, basi obtusa.

#### 904. EUCIDA. Buceras. *Brown. t. 23. f. I.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, obsolete quinquedentatum, superum, persistens.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* decem, capillaria, basi calycis inserta, calyce longiora. *Antheræ* cordatæ, erectæ.

PIST. *Germen* inferum, ovatum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* obtusum.

PER. *Bacca* sicca, ovata, unilocularis, calyce coronata.

SEM. unicum, ovatum.

#### 905. COPAIFERA. Copaiva *Jacq. amer. 133.*

CAL. nullus.

COR. *Petala* quatuor, oblonga, acuta, concava, patentissima.

STAM. *Filamenta* decem, filiformia, incurva, corolla paulo longiora. *Antheræ* oblongæ, incumbentes.

PIST. *Germen* rotundum, compresso-planum, pedicellatum. *Stylus* filiformis, incurvatus, longitudine staminum. *Stigma* obtusum.

PER. *Legumen* ovatum, bivalve, styli parte mucronatum.

SEM. unicum, ovatum, arillo baccato involutum.

## II. DIGYNIA.

906. CARPINUS. \* *Tournef.* 348. *Ostrya Mich.* 104.

\* *Masculi Flores* in Amentum cylindraceum digesti.

CAL. *Amentum Commune* undique laxè imbricatum; constans *Squamis* unifloris, ovatis, concavis, acutis, ciliatis.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* sæpius decem, minima. *Anthera* didyma, compressa, apice villosa, bivalves.

\* *Feminei Flores* in Amentum oblongum digesti, in eadem planta.

CAL. *Amentum Commune* laxè imbricatum, constans *Squamis* lanceolatis, villosis, apice reflexis, unifloris.

COR. calyciformis, monophylla, sexfida: *laciniis* duabus majoribus.

PIST. *Germina* duo, brevissima, singulis *Styli* duo, capillares, colorati, longi. *Stigmata* simplicia.

PER. nullum. *Amentum maximum* evadens, ad basin singulæ squamulæ semen condens.

SEM. *Nux* ovata, angulosa.

OBS. *Carpinus T.* semen intra basin squamæ calycineæ concavæ gerit.

*Ostrya M.* semen intra squamam calycinam inflatum.

907. SCLERANTHUS. \* *Knawel Dill.gen.* 3.

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, femiquinquesidum, acutum, persistens, collo coarctatum.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* decem, subulata, erecta, minima, calyci insidentia. *Anthera* subrotundæ.

PIST. *Germen* subrotundum. *Styli* duo, erecti, capillares, longitudine staminum. *Stigmata* simplicia.

PER. *Capsula* ovata, tenuissima, in fundo calycis collo clauso.

SEM. duo, hinc convexa, inde plana.

908. TRIANTHEMA. \* *Sauv.* 127. *Portulacastrum Jussevi.*

CAL. *Perianthium* pentaphyllum: *foliolis* oblongis, intus coloratis, sub apice mucronatis, persistentibus.

COR. nulla, nisi *Calysem* dicas quasi ex corolla & calyce connatum.

STAM. *Filamenta* decem (quibusdam 5-12) capillaria, longitudine calycis. *Anthera* subrotundæ.

PIST. *Germen* subsuperum, oblongiusculum, retusum. *Stylus* 1. f. 2. filiformes, longitudine staminum, hinc hispidi. *Stigmata* simplicia.

PER. *Capsula* oblonga, truncato-retusa, circumscissa; *Loculis* duobus superioribus, duobusque inferioribus.

SEM. solitaria f. bina, subovata.

ORS. Numerus *staminum stylorumque* in *distinctis speciebus* numero *diversus*.

### 909. CHRYSOSPLENIUM. \* Tournef. 60.

CAL. *Perianthium* quadripartitum f. quinquepartitum, patens, coloratum, persistens: *laciniis* ovatis: oppositis angustioribus.

COR. nulla: nisi *calycem* coloratum dicas.

STAM. *Filamenta* octo f. decem, subulata, erecta, brevissima, in receptaculo angulato posita. *Anthera* simplices.

PIST. *Germen* inferum, desinens in *Stylos* duos, subulatos, longitudine staminum. *Stigmata* obtusa.

PER. *Capsula* birostris, bipartita, unilocularis, bivalvis, calyce viridi cincta.

SEM. plurima, minima.

ORS. *Flos terminalis quinquefidus est, reliqui superiores quadrifidi*.

### 910. ROYENA. \*

CAL. *Perianthium* monophyllum, arceolatum, quinquefidum, persistens.

COR. monopetala. *Tubus* longitudine calycis. *Limbus* patens, revolutus, quinquepartitus: *laciniis* ovatis.

STAM. *Filamenta* decem, brevissima, corollæ adnata. *Anthera* oblongæ, acutæ, didymæ, erectæ, longitudine tubi.

PIST. *Germen* ovatum, desinens in *Stylos* duos, staminibus paulo longiores. *Stigmata* simplicia

PER. *Capsula* ovata, quadrilobea, unilocularis, quadrivalvis.

SEM. *Nuces* quatuor, oblongæ, triangulares, Arillo obvolutæ.

OBS. R. *polyandra floribus polygamis, polyandris est.*

## 911. HYDRANGEA. † Gronov.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquedentatum, persistens, parvum.

COR. *Petala* quinque, æqualia, subrotunda, calyce majora.

STAM. *Filamenta* decem, corolla longiora, horum alterna longiora. *Antheræ* subrotundæ, didymæ.

PIST. *Germen* subrotundum, inferum. *Styli* duo, breves, distantes. *Stigmata* obtusa, persistentia.

PER. *Capsula* subrotunda, didyma, stylo duplici birostris, nervis plurimis angulata, calyce coronata, dissepimento transverso bilocularis, foramine inter cornua dehiscens.

SEM. numerosa, angulata, acuminata, minima.

OBS. *Capsulam circumscissam nunc tribuit Syst. veget. p. 410.*

## 912. SAXIFRAGA. Tournef. 129. Geum Tournef. 129.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum, breve, acutum, persistens.

COR. *Petala* quinque, patentia, basi angusta.

STAM. *Filamenta* decem, subulata. *Antheræ* subrotundæ.

PIST. *Germen* subrotundo-acuminatum, desinens in Stylis duos, breves. *Stigmata* obtusa.

PER. *Capsula* subovata, birostris, unilocularis, inter apices dehiscens.

SEM. numerosa, minuta.

OBS. *Saxifragiæ Tournef. Capsula & Germen receptaculo floris cinctum, s. inferum.*

*Gei Tournef. Capsula & Germen receptaculo floris insidens s. superum.*

*S. farmentosæ corolla irregularis.*

*Calyx in nonnullis reflexus.*

## 913. TIARELLA.

CAL. *Perianthium* quinquepartitum: *foliolis* ovatis, actatis, persistentibus.

COR. *Petala* quinque, oblonga, integra, calyci inserta.  
 STAM. *Filamenta* decem, filiformia, corolla longiora,  
 calyci inserta. *Anthera* subrotunda.

PIST. *Germen* bifidum, desinens in *Stylos* duos, brevissimos. *Stigmata* simplicia.

PER. *Capsula* oblonga, unilocularis, bivalvis: valvulis planiusculis, altera duplo longiore.

SEM. plurima, ovata, nitida.

#### 914. MITELLA. \* *Tournef.* 126.

CAL. *Perianthium* monophyllum, semiquinquefidum, campanulatum, persistens.

COR. *Petala* quinque, multifido-capillaria, calyce duplo majora, calyci inserta.

STAM. *Filamenta* decem, subulata, calyci inserta, corolla breviora. *Anthera* subrotunda.

PIST. *Germen* subrotundum, bifidum. *Styli* vix ulli. *Stigmata* obtusa.

PER. *Capsula* ovata, unilocularis, bivalvis: valvulis planis, aequalibus.

SEM. plurima.

#### 915. CUNONIA. *Oosterdykia*. *Burm. af. t.* 96.

CAL. *Perianthium* pentaphyllum, minimum: *foliis* ovatis, concavis, acutis.

COR. *Petala* quinque, obovata, patentia, sessilia.

STAM. *Filamenta* decem, subulata, longitudine corollæ. *Anthera* subrotunda, didymæ.

PIST. *Germen* conicum. *Styli* duo, subulati, corolla longiores. *Stigmata* obtusa.

PER. *Capsula* oblonga, acuminata, bilocularis.

SEM. plurima, subrotunda.

#### 916. GYPSOPHILA. \*

CAL. *Perianthium* campanulatum; angulatum, quinquepartitum: *foliis* ovatis, persistentibus.

COR. *Petala* quinque, ovata, obtusa, patentia, subsessilia.

STAM. *Filamenta* decem, subulata, patentia. *Anthera* subrotunda.

PIST. *Germen* subglobosum. *Styli* duo, filiformes, desiccantes. *Stigmata* simplicia.



PER. *Capſula* globoſa, unilocularis, quinquevalvis.

SEM. plurima, ſubrotunda

OBS. G. *paniculata dioica eſt.*

## 917. SAPONARIA. \*

CAL. *Perianthium* monophyllum, nudum, tubuloſum, quinquedentatum, perſiſtens

COR. *Petala* quinque. *Ungues* anguſti, angulati, longitudine calycis. *Limbus* planus: Laminis extrorſum latioribus, obtuſis.

STAM. *Filamenta* decem, ſubulata, longitudine tubi corollæ: *alterni* unguibus petalorum inſerta; *quinque* ſeriora. *Antheræ* oblongæ, obtuſæ, incumbentes.

PIST. *Germen* teretiſculum. *Styli* duo, recti, paralleli, longitudine ſtaminum. *Stigmata* acuta.

PER. *Capſula* longitudine calycis, teſta, unilocularis, oblonga.

SEM. plurima, parva. *Receptaculum* liberum.

OBS. Calycis *figura in variis varia.*

## 818. DIANTHUS. \* *Caryophyllus Tourneſ.*

174. *Tunica Dill. elth.* 298.

CAL. *Perianthium* cylindricum, tubuloſum, ſtriatum, perſiſtens: ore quinquedentatum. cinctum baſi *ſquamulis* quatuor, quarum duæ oppoſitæ inferiores.

COR. *Petala* quinque. *Ungues* longitudine calycis, anguſti, receptaculo inſerti. *Limbus* planus: Laminis extrorſum latioribus, obtuſis, crenatis

STAM. *Filamenta* decem, ſubulata, longitudine calycis, apicibus patulis. *Antheræ* ovali-oblongæ, compreſſæ, incumbentes

PIST. *Germen* ovale. *Styli* duo, ſubulati, ſtaminibus longiores. *Stigmata* recurva, acuminata.

PER. *Capſula* cylindrica, teſta, unilocularis, quadrifariam apice dehifcens.

SEM. plurima, compreſſa, ſubrotunda. *Receptaculum* liberum, tetragonum, pericarpio dimidio brevius.

OBS. In aliis *Styli* longitudinem ſtaminum vix excedunt, in aliis vero longiſſimi ſunt, ſed adeo revoluti, ut ſloris inflexio neceſſaria non ſit.

## III. TRIGYNIA.

## 919. ARENARIA. \*

CAL. *Perianthium* pentaphyllum : *foliis* oblongis , acuminatis , patentibus , persistentibus.

COR. *Petala* quinque , ovata integra.

STAM. *Filamenta* decem , subulata : *alterna* interiora. *Anthera* subrotunda.

PIST. *Germen* ovatum. *Styli* tres , erecto-reflexi. *Stigmata* crassiuscula.

PER. *Capsula* ovata , testâ , unilocularis , apice quinquefariam dehiscens.

SEM. plurima , reniformia.

OBS. A tetraquetra capsula gaudet quinquevalvi.

920. STELLARIA. \* *Alpine Tournef.* 126.

CAL. *Perianthium* pentaphyllum : *foliis* ovato-lanceolatis , concavis , acutis , patentibus , persistentibus.

COR. *Petala* quinque , bipartita , plana , oblonga , marcescentia.

STAM. *Filamenta* decem , filiformia , corolla breviora : *alterna* breviora. *Anthera* subrotunda.

PIST. *Germen* subrotundum. *Styli* tres , capillares , patententes. *Stigmata* obtusa.

PER. *Capsula* ovata , testâ , unilocularis , sexvalvis.

SEM. plurima , subrotunda , compressa.

OBS. St. radians petala quinquepartita habet.

921. CUCUBALUS. *Tournef.* 179.

CAL. *Perianthium* monophyllum , tubulosum , quinque-dentatum , persistens.

COR. *Petala* quinque. *Ungues* longitudine calycis. *Limbus* planus : *Laminis* sæpe bifidis.

*Nectarium* nullum coronans corollam.

STAM. *Filamenta* decem , subulata ; *alterna* seriora , *alterna* unguibus petali inserta. *Anthera* oblonga.

PIST. *Germen* oblongiusculum. *Styli* tres , staminibus longiores , subulati. *Stigmata* pubescentia , oblonga , contra solem flexa.

PER. *Capsula* testâ , acuminata , trilocularis , apice quinquefariam dehiscens.

SEM. plurima, subrotunda.

OBS. *Distinguitur a Silene Corolla absque corona nectarea.*

C. *Otites dioicus* est.

*Figura calycis in diversis varia.*

C. *bacciferus* Corolla coronata est, ideoque ad *Sileneu amandandus*. Hall.

922. *SILENE*. \* *Viscago* Dill. *elth.* 309. &c.

CAL. *Perianthium* monophyllum, ventricosum, quinque-dentatum, persistens.

COR. *Petala* quinque. *Ungues* angusti, longitudine calycis, marginati. *Limbus* planus, obtusus, sæpe bifidus.

*Nectarium* componitur e duobus denticulis, in collo cujusvis petali, coronam faucis constituens.

STAM. *Filamenta* decem, subulata: *alterna* unguibus petalorum inserta, *feriora*. *Anthera* oblonga.

PIST. *Germen* cylindraceum. *Styli* tres, simplices, staminibus longiores. *Stigmata* contra solem flexa.

PIST. *Capsula* cylindracea, testâ, trilocularis, apice quinquefariam dehiscens.

SEM. plurima, reniformia.

OBS. *Diversa a CUCUBALO Corolla corona nectarea.*

923. *CHERLERIA*. Hall. *it. helv.* I.

CAL. *Perianthium* pentaphyllum: *foliis* lanceolatis, concavis æqualibus.

COR. *Petala* nulla (nisi calycem vel nectaria velis).

*Nectaria* quinque, emarginata f. bifida, in orbem posita, minima petaloidea.

STAM. *Filamenta* decem, subulata, quorum alterna nectariorum dorso affixa. *Anthera* simplices, alterna steriles.

PIST. *Germen* ovatum. *Styli* tres, repaudi. *Stigmata* simplicia.

PER. *Capsula* ovata, unilocularis, trivalvis.

SEM. duo f. tria, reniformia.

925. *DEUTZIA*. Thunb. *diff. nov. gen. p.* 19.  
*Flor. jap. p.* 10.

CAL. *Perianthium* monophyllum, subcampanulatum, co-

rolla triplo brevius, tomentosum, quinquefidum, rarius sexfidum: *lacinia* ovata, obtusa, erecta.

COR. pentapetala, raro hexapetala. *Petala* extra marginem germinis inserta, oblonga, semiunguicularia.

STAM. *Filamenta* decem, extra marginem germinis inserta, linearia, apice filiformia, sub apice emarginata, trifida, alba, longitudine corollae, alternis paulo brevioribus. *Anthera* globosa, didyma.

PIST. *Germin* superum, fertiforme, medio concavum. *Styli* tres, rarius quatuor, filiformes, corolla paulo longiores. *Stigmata* simplicia, clavata.

PER. *Capsula* globosa, truncata, perforata, subtrigona, callosa, scabra, pistillorum basibus persistentibus triaristata, trivalvis, trilocularis, rarius quadrilocularis, magnitudine piperis, cinerea, basi dehiscens.

SEM. plura in singulo loculamento.

### 925. GARIDELLA. \* *Tournef.* 430.

CAL. *Perianthium* pentaphyllum, parvum; *foliis* ovatis, acutis, deciduis.

COR. *Petala* nulla, (nisi *Calyx* sumatur)

*Nectaria* quinque, longa, aequalia, bilabiata: *Labio* exteriori bifido, plano: *lacinis* longis, linearibus, obtusis. *L. interiore* brevior, simplici.

STAM. *Filamenta* decem saepius, subulata, corolla breviora. *Anthera* erecta, obtusa.

PER. *Germina* tria, ovata, erecta, acuminata, connexa. *Styli* vix ulli. *Stigmata* simplicia.

PER. *Capsulae* tres, connexae, oblongae, acuminatae, compressae, bivalves: futura interiore convexiore.

SEM. plura, brevia.

OBS *Garidella* ad *Nigellam* proxime accedit.

### 926. SCHINUS. \* *Molle Tournef.*

\* *Mas.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum, patens, acutum.

COR. *Petala* quinque, ovalia, patentia, petiolata.

STAM. *Filamenta* decem, filiformia, longitudine corollae, patentia. *Anthera* subrotunda.

PIST. Rudimentum absque stigmate.

\* *Femina.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum, acutum, persistens.

COR. *Petala* quinque, oblonga, patentia, petiolata.

PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* nullus. *Stigmata* tria, ovata.

PER. *Bacca* globosa, trilocularis.

SEM. solitaria, globosa.

627. *HIRÆA*. *Jacq. amer.* 137. t. 176. f. 42.

COR. *Petala* quinque, subrotunda; concava, unguibus longis.

STAM. *Filamenta* decem, capillaria, quorum exteriora breviora. *Anthera* subrotunda, erecta.

PIST. *Germen* subrotundum. *Styli* tres, simplices, erecti. *Stigmata* bifida, obtusa, patentia.

PER. nullum.

SEM. tria, erecta, dorso carinata: singula aucta externe basi unica, & apice duplici ala patente.

OBS. *Capsulam* tripartitam, trilocularem & dispermam esse, habet *Syst. Veg.* p. 356. *Capsulas* autem tres, dorso auctas duabus alis membranaceis, uniloculares, monospermas in hoc genere adesse perhibet *Jacq. l. c.*

#### IV. PENTAGYNIA.

928. *COTYLEDON*. \* *Dill. elth.* 95. *Tournef.* 19.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquesidum, acutum, minimum.

COR. *Petalum* campanulatum, quinquesidum.

*Nectarium* e squama concava, ad basin exteriorem singuli germinis singula.

STAM. *Filamenta* decem, subulata, recta, longitudine corollæ. *Anthera* erecta, quadrifurca.

PIST. *Germina* quinque, oblonga, crassiuscula, deficiente in *Stylis* subulatos, staminibus longiores. *Stigmata* simplicia.

PER. *Capsula* quinque, oblonga, ventricosa, acuminata, univalves, longitudinaliter introrsum dehiscentes.

SEM. plurima parva.

OBS. *C. laciniata* & nudicauli, unica quinta pars numeri in singulis fructificationis partibus excluditur.

929. SEDUM. \* *Tournef.* 140. A. B. G. H.  
K. M. *Anacampteros Tournef.*

CAL. *Perianthium* quinquefidum, acutum, erectum, persistens.

COR. *Petala* quinque, lanceolata, acuminata, plana, patentia.

*Nectaria* quinque: *singulum* Squamula minima emarginata, singulo germine ad basin extrorsum inferta.

STAM. *Filamenta* decem, subulata, longitudine corollæ. *Antheræ* subrotundæ.

PIST. *Germina* quinque, oblonga, desinentia in *Stylos* tenuiores. *Stigmata* obtusa.

PER. *Capsulæ* quinque, patentes, acuminatæ, compressæ, versus basin emarginatæ, longitudinaliter futura introsum dehiscentes.

SEM. plurima, minima.

930. PENTHORUM. \* *Gronov. virg.* 51.

CAL. *Perianthium* monophyllum, 5-10-fidum, acutum, persistens.

COR. *Petala* sæpe quinque (rarius nulla), linearia, minima, inter calycis laciniæ.

STAM. *Filamenta* decem, setacea, æqualia, calyce duplo longiora, persistentia. *Antheræ* subrotundæ, deciduæ.

PIST. *Germen* coloratum, desinens in *Stylos* quinque, conicos, erectos, longitudine staminum, distantes. *Stigmata* obtusa.

PER. *Capsula* simplex, quinquefida, angulis conicis distantibus, quinquelocularis.

SEM. numerosa, minima, parum compressa.

OBS. Differt absentia *Nectariorum* a Sedo.

## 931. BERGIA. †

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, patens; *foliolis* lanceolatis, persistentibus.

COR. *Petala* quinque, oblonga, patula, longitudine calycis.

STAM. *Filamenta* decem, setacea, mediocria. *Antheræ* subrotundæ.

**PIST.** *Germen* subrotundum, superum. *Styli* quinque, brevissimi, approximati. *Stigmata* simplicia, persistentia.

**PER.** *Capsula* simplex, subglobosa, mucronata, quinquetorulosa, quinquelocularis, quinquevalvis: *valvulis* ovatis, planis, secundum sulcos dehiscen-  
tibus, persistentibus, patentissimis.

**SEM.** numerosa, minuta.

### 932. SPERGULA. \* *Dill. gen. 7.*

**CAL.** *Perianthium* pentaphyllum: *foliolis* ovatis, obtusis, concavis, patentibus, persistentibus.

**COR.** *Petala* quinque, ovata, concava, patentia, calyce majora, indivisa.

**STAM.** *Filamenta* decem, subulata, corolla breviora. *Antherae* subrotundæ.

**PIST.** *Germen* ovatum. *Styli* quinque, erecto-reflexi, filiformes. *Stigmata* crassiuscula.

**PER.** *Capsula* ovata, testâ, unilocularis, quinquevalvis.

**SEM.** plurima, depresso-globosa, margine emarginato cincta.

**OBS.** *Petalis* integris a *Cerastio* distinguitur.

*S. pentandra* flamina tantum 5. habet,

### 933. CERASTIUM. \* *Myosotis Tournef. 126.*

**CAL.** *Perianthium* pentaphyllum: *foliolis* ovato-lanceolatis, acutis, patentibus, persistentibus.

**COR.** *Petala* quinque, bifida, obtusa, erecto patentia, longitudine calycis.

**STAM.** *Filamenta* decem, filiformia, corolla breviora: alterna breviora. *Antherae* subrotundæ.

**PIST.** *Germen* ovatum. *Styli* quinque, capillares, erecti longitudine staminum. *Stigmata* obtusa.

**PER.** *Capsula* ovato-cylindracea s. globosa, obtusa, unilocularis, dehiscens apice quinquedentato.

**SEM.** plurima, subrotunda.

**OBS.** *Species* 5. 4. flaminibus quinque tantum instruuntur. *Primaria* diviso *specierum* ex *Capsula* oblonga & globosa petenda. *C. repens* petalis 4-f. 5-fidis est.

### 934. AGROSTEMMA. \*

**CAL.** *Perianthium* monophyllum, coriaceum, tubulosum, quinquedentatum, persistens.

COR. *Petala* quinque. *Ungues* longitudine tubi calycis.  
*Limbus* Laminis patentibus, obtusis.

STAM. *Filamenta* decem, subulata: *ante* na *seriora*, singulo ungui petalorum inserta. *Anthera* simplices.

PIST. *Germen* ovatum. *Styli* quinque, filiformes, erecti, † longitudine flaminum. *Stigmata* simplicia.

PER. *Capsula* oblongo-ovata, recta, unilocularis, quinquevalvis.

SEM. plurima, reniformia, punctata. *Receptacula* libera, tot, quot semina, interiora gradatim longiora.

OBS. A. *Githago* *Corolla* non coronata est, ut in reliquis.

### 935. KIGGELARIA. \*

\* *Mas.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum, concavum: *laciniis* lanceolatis, concavis.

COR. *Petala* quinque, lanceolata, concava, calyce paulo longiora, cumque eo figuram urceolatam formantia.

*Nectarium*: Glandulae obtuse trilobae lobo medio majore, depressae, coloratae, ungui singuli petali adnatæ singulae.

STAM. *Filamenta* decem, minima. *Anthera* oblonga, calyce breviores, apicibus dehiscentes duobus foraminibus.

\* *Femina.*

CAL. ut in *mare*.

COR. ut in *mare*.

PIST. *Germen* subrotundum. *Styli* quinque, simplices. *Stigmata* obtusa.

PER. *Capsula* coriacea, globosa, scabra, unilocularis, quinquevalvis.

SEM. plurima, subrotunda, inde angulata, tunica propria vestita.

### 936. CARICA. *Papaya* Tournef. 441.

\* *Mas.*

CAL. vix manifestus.

COR. monopetala, infundibuliformis. *Tubus* tenuis, longissimus, inferne sensim angustior. *Limbus* quinquepartitus: *laciniis* lanceolato-linearibus, obtusis, revolutis oblique in spiram.



STAM. *Filamenta* decem, in summo tubo corollæ, quorum quinque alterna inferiora. *Antheræ* oblongæ.

\* *Femina*.

CAL. *Perianthium* minimum, quinquedentatum, persistens.

COR. pentapetala. *Petala* lanceolato linearia, utrinque obtusa, longissima, infra medium erecta, supra medietatem extrorsum deorsumque retro flexa.

PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* vix ullus. *Stigmata* quinque, oblonga, plano-patentia, extrorsum latiora, apice truncata, crenata.

PER. *Bacca* maxima, sulcis quinque angulata, unilocularis.

SEM. numerosa, ovata, sulcis exarata, tunicata.

937. LYCHNIS. \* *Tournef.* 175. A. B. K. L. M.

CAL. *Perianthium* monophyllum, oblongum, membranaceum, quinquedentatum, persistens.

COR. *Petala* quinque: *Ungues* longitudine calycis, plani, marginati. *Limbus* Laminis sæpe fissis, planis.

STAM. *Filamenta* decem, calyce longiora; alterna feriora, singulo ungui petalorum affixa. *Antheræ* incumbentes.

PIST. *Germen* subovatum. *Styli* quinque, subulati, staminibus longiores. *Stigmata* reflexa contra solem, pubescentia.

PER. *Capsula* ad ovatam figuram accedens, testa, trilocularis, quinquevalvis.

SEM. plurima, rotundiuscula.

OBS. L. dioica sexu distincta est.

L. *Viscaria* petalis indivisis, capsula quinqueloculari est.

L. *quadridentata* pistillis 3, 4, 5. variat.

L. *alpina* styli sunt quatuor.

938. OXALIS. \* *Oxys. Tournef.* 13. *Oxyoides. Garc. A. A.* 1750. n. 415. t. 2. *Thunb. diff. de Oxalide.* p. 4.

CAL. *Perianthium* monophyllum, profunde quinquepartitum, breve, persistens: *laciniae* erectæ.

COR. monopetala, tubulosa, subcampanulata, calyce longior. *Tubus* sensim ampliatus, basi quinqueden-

tatus, dentibus acutis. *Limbus* quinquepartitus, patens: *lacinie* æquales, obovatæ, ante explicationem & sub fornio contortæ.

STAM. *Filamenta* decem, lateribus germinis inserta, capillaria, sæpius libera, rarius in cylindrum connata, erecta, inæqualia: *quinque* breviora, simplicia, *quinque* longiora, externe dente erecto armata. *Anthere* incumbentes, didymæ.

PIST. *Germen* superum, quinquangulare, glabrum. *Styli* quinque, filiformes. *Stigmata* obtusa, villosa.

PER. *Capsula* oblonga, quinquangularis, glabra, quinquevalvis, quinquelocularis.

SEM. plura, globosa, glabra.

939. JONCOQUETIA Schreb. Tapirira Aubl.  
188.

CAL. *Perianthium* pentaphyllum: *foliis* subrotundis, deciduis.

COR. *Petala* quinque, subrotunda, concava, patentia, calyce longiora.

STAM. *Filamenta* decem, corolla breviora, glandulæ adnata. *Anthere* subrotundæ.

PIST. *Germen* pentagonum, glandula cinctum. *styli* nulli. *Stigmata* quinque.

PER. *Capsula* subglobosa, subrotundo-pentacocca, unilocularis, quinquevalvis.

SEM. quinque, ovata, arillata, singula valvulis affixa.

940. SPONDIAS. † Jacq. amer. 138. Mon-  
bin Plum. 22.

CAL. *Perianthium* monophyllum, subcampanulatum, parvum, quinquesidum, coloratum, deciduum.

COR. *Petala* quinque, oblonga, plana, patentia.

STAM. *Filamenta* decem, subulata, erecta, corolla breviora: alterna longiora. *Anthere* oblongæ.

PIST. *Germen* ovatum. *Styli* quinque, breves, distantes, erecti. *Stigmata* obtusa.

FER. *Drupa* oblonga, magna, notata punctis quinque a casu styliorum.

SEM. Nux ovata, lignosa, subquinquangularis, quinquelocularis.

941. ROBERGIA Schreb. Rousea Aubl. 187.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum, persistens: *laciniis* subrotundis concavis.

COR. *Petala* quinque, subrotunda, longitudine calycis.

STAM. *Filamenta* decem, receptaculo inserta, longitudine corollæ. *Antheræ* subrotundæ.

PIST. *Germe* subrotundum, villosum, superum. *Styli* quinque, capillares. *Stigmata* crassiuscula, fulcata.

PER. *Drupæ* ovata, hinc convexior, inde levissime excavata.

SEM. *Nux* figura drupæ, unilocularis: *putamine* bivalvi.

942. SURIANA. † Plum. 40. Jacq. amer. 140.

CAL. *Perianthium* pentaphyllum: *foliis* lanceolatis, acuminatis, persistentibus.

COR. *Petala* quinque, obovata, longitudine calycis, patentia.

STAM. *Filamenta* decem, filiformia, corolla breviora. *Antheræ* simplices.

PIST. *Germina* quinque, subrotunda. *Styli* solitarii, filiformes, erecti, longitudine flaminum, inserti lateri medio & interiori germinis. *Stigmata* obtusa.

PER. nulla.

SEM. quinque, subrotunda.

OBS. *Styli* non ex apice prodeunt, sed e latere germinis.

943. FORSKOEHLA.

CAL. *Perianthium* subpentaphyllum, erectum: *foliis* lineari-lanceolatis, erectis, parallelis, acutis, persistentibus.

COR. *Petala* decem, rudia, spatulata, concava, erecta, marcescentia, calyce dimidio breviora, unguibus longitudine limbi.

STAM. *Filamenta* decem, filiformia, intra singula petala singula, longitudine petali. *Antheræ* didymæ, subrotundæ, elasticæ.

PIST. *Germina* quinque, distantia, oblonga, lanata. *styli* setacei, corolla longiores. *stigmata* simplicia.

PER. nullum.

SEM. quinque, oblonga, subcompressa, utrinque attenuata, laea intertexta.

OBS. Numerus in quibusdam floribus minuitur, aut augetur.  
Flos extricatu difficilissimus.

Octo tantum stamina observarunt Cl. Jacquin ac Medicus.

944. CORIARIA. \* *Nissol. A. G. 1711. t. 12.*  
*Dill. gen. 12.*

\* *Mas.*

CAL. *Perianthium* pentaphyllum, brevissimum: foliolis subovatis, concavis.

COR. *Petala* quinque, simillima calyci, connexa.

STAM. *Filamenta* decem, longitudine corollæ. *Antheræ* oblongæ, bipartitæ.

\* *Femina.*

CAL. *Perianthium* pentaphyllum, brevissimum: foliolis subovatis, concavis.

COR. *Petala* quinque, cuspidata, calyciformia, conniventia.

STAM. *Filamenta* decem (5 intra calycem; 5 intra petala), brevissima. *Antheræ* steriles.

PIST. *Germine* quinque, compressa, introrsum coalita. *Styli* totidem, setacei, longi. *Stigmata* simplicia.

PER. nullum. *Petala* quinque, carnea, ovato lanceolata, triquetra altero angulo introrsum spectante, tegentia femina

SEM. quinque, reniformia.

OBS. *Flores* hermaphroditi aliis visi sunt.

## V. DECAGYNIA.

945. NEURADA \* *B. Jussieu.*

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, superum, minimum.

COR. *Petala* quinque, æqualia, calce majora.

STAM. *Filamenta* decem, longitudine calycis. *Antheræ* simplices.

PIST. *Germen* gibbum, inferum. *Styli* decem, longitudine staminum. *Stigmata* simplicia.

PER. *Capsula* orbiculata, depressa, subtus convexa, undique aculeis adscendentibus munita, decemlocularis.

SEM solitaria.

946. PHYTOLACCA. *Tournef.* 154.

CAL. nullus (*nisi corollam calycem coloratum dicas*).

COR. *Petala* quinque, subrotunda, concava, patentia, apice inflexa, persistentia.

STAM. *Filamenta* 10 f. 8. f. 20. fubulata, longitudine corollæ. *Antheræ* subrotundæ, laterales.

PIST. *Germe* orbiculatum, depressum, torulis externe divisum, desinens in *Stylos* 8. f. 10. brevissimos, patienti-reflexos: *Stigmata* simplicia, persistentia.

PER. *Bacca* orbiculata, depressa, sulcis decem longitudinalibus exarata, pistillis umbilicata, totidem locularis.

SEM. solitaria, reniformia, glabra.

OBS. Ph. dioica sexu distincta est. Datur & species octandria ac icofandra.

## Classis XI.

## DODECANDRIA.

## I. MONOGYNIA.

- |                            |                         |
|----------------------------|-------------------------|
| 947. <i>Bocconia.</i>      | 960. <i>Triumfetta.</i> |
| 948. <i>Hudsonia.</i>      | 961. <i>Evrya.</i>      |
| 949. <i>Theligonum.</i>    | 962. <i>Peganum.</i>    |
| 950. <i>Afarum.</i>        | 963. <i>Dodecas.</i>    |
| 951. <i>Cytinus.</i>       | 964. <i>Nitraria.</i>   |
| 952. <i>Tomex.</i>         | 965. <i>Vatica.</i>     |
| 953. <i>Ceratophyllum.</i> | 966. <i>Portulaca.</i>  |
| 954. <i>Rhizophora.</i>    | 967. <i>Lythrum.</i>    |
| 955. <i>Crenoa.</i>        | 968. <i>Ginora.</i>     |
| 956. <i>Apaktis.</i>       | 969. <i>Blakea.</i>     |
| 957. <i>Banara.</i>        | 970. <i>Befaria.</i>    |
| 958. <i>Garcinia.</i>      | 971. <i>Bassia.</i>     |
| 959. <i>Crataeva.</i>      | 972. <i>Decumaria.</i>  |

## II. DIGYNIA.

- |                          |                          |
|--------------------------|--------------------------|
| 973. <i>Heliocarpus.</i> | 976. <i>Juglans.</i>     |
| 974. <i>Euclea.</i>      | 977. <i>Menispermum.</i> |
| 975. <i>Agrimonia.</i>   |                          |

## III. TRIGYNIA.

- |                        |                       |
|------------------------|-----------------------|
| 978. <i>Fagus.</i>     | 982. <i>Visnea.</i>   |
| 979. <i>Datisca.</i>   | 983. <i>Tacea.</i>    |
| 980. <i>Reseda.</i>    | 984. <i>Pallasia.</i> |
| 981. <i>Euphorbia.</i> |                       |

## IV. TETRAGYNIA.

985. *Aponogeton*.

## V. PENTAGYNIA.

986. *Glinus*.

## VI. POLYGYNIA.

987. *Sempervivum*

---

## DODECANDRIA.

*Stamina a 11 ad 19 inclusive.*

## I. MONOGYNIA.

947. BOCCONIA. † *Plum.* 25. *Jacq. amer.*  
146.CAL. *Perianthium* diphyllum, ovatum, obtusum, concavum, caducum.

COR nulla.

STAM *Filamenta* duodecim, brevissima. *Anthera* lineares, maximæ, longitudine calycis.PIST. *Germen* subrotundum, utrinque contractum, magnum, pedicellatum. *Stylus* unicus, biindus. *Stigmata* simplicia, reflexa.

PER. subovatum, utrinque attenuatum, productumque, compressum, uniloculare, pulpa repletum.

SEM. unicum, globosum.

948. HUDSONIA.

CAL. *Perianthium* triphyllum, tubulosum, cylindricum: ore patulo: *foliis* lanceolato-linearibus, obtusis.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* quindecim, capillaria, calyce breviora. *Anthera* subrotundæ.PIST. *Germen* superum, ovatum. *Stylus* filiformis, longitudine calycis. *Stigma* obtusum.PER. *Capsula* cylindrica, calyce dimidio brevior, unilocularis, trivalvis.

SEM. tria, hinc rotundata, inde angulata.

949. THELIGONUM. \* *Cynocrambe Tournef.* 485.\* *Masculus flos.*CAL. *Perianthium* monophyllum, turbinatum, semibifidum: *laciniis* revolutis.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* plurima (duodecim & supra), erecta, longitudine corollæ. *Anthera* simplices.



\* *Femineus flos* in eadem planta.

CAL. *Perianthium* monophyllum, minimum, erectum, bifidum, persistens ad latus germinis.

COR. nulla.

PIST. *Germen* globosum. *Stylus* filiformis, longus. *Stigma* simplex.

PER. *Capsula* coriacea, globosa, unilocularis.

SEM. unicum, globosum, appendiculo calloso.

## 950. ASARUM. \* *Tournef.* 286.

CAL. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, trif. quadrifidum, coriaceum, coloratum, persistens: laciniis erectis, apice inflexis.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* duodecim, subulata, calyce dimidio breviora. *Antheræ* oblongæ, filamentorum parieti medio adnatæ

PIST. *Germen* inferum f. intra substantiam calycis reconditum. *Stylus* cylindraceus, longitudine staminum. *Stigma* stellatum, sexpartitum, laciniis reflexis.

PER. *Capsula* coriacea, intra substantiam calycis, subsexlocularis.

SEM. plura, ovata.

## 951. CYTINUS. † *Hypocistis. Tournef. inst.* 477. *Thyr sine. Gleditsch. verm. Abhandl.* T. 1. 226. Tab. 2.

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulato-campanulatum, persistens. *Tubo* cylindrico; *Limbo* patulo, quadripartito, obtusiusculo, colorato.

COR. nulla.

STAM. sedecim. *Filamenta* nulla. *Antheræ* oblongæ, adnatæ apici styli sub stigmate, oblongæ, bivalves.

PIST. *Germen* inferum, rotundatum. *Stylus* cylindricus, longitudine fere calycis. *Stigma* octoñdum, gibbum, obtusum.

PER. *Bacca* coronata, subrotunda, coriacea, octolocularis.

SEM. numerosa, minata, subrotunda.

952. TOMEX. *Thunb. diff. nov. gen. p. 65.*  
*Flor. jap. p. 10.*

**CAL.** *Involucrum* universale, quinquephyllum, raro sexphyllum, quinqueflorum, rarius sexflorum, persistens. *Foliola* ovata, extus tomentosa, obtusissima, inæqualia, imbricata, valde concava, exterioribus minoribus.

*Perianthium* proprium (vix corolla) quinquephyllum, persistens: *Foliola* lanceolata, extus villosa, erecto-patula.

**COR.** nulla, nisi *Perianthium* proprium.

**STAM.** *Filamenta* duodecim, filiformia, inæqualia, exteriora quinque longitudine involucelli: interiora septem, alba, breviora. *Anthere* ovatae, didymae, flavae.

*Nectarium*: Squamæ quinque, inter stamina interiora sitæ, plicatæ, crenatæ, virides, glabræ, longitudine filamentorum.

**PIST.** *Germen* superum, triquetrum, viride, glabrum inter nectarii squamas medium. *Stylus* nullus. *Stigma* subulatum, virescens, abortiens.

**PERIC.** —

953. CERATOPHYLLUM. \* *Hydroceratophyllum* Vaill. *A. G. 1719. t. 2. f. 2.*  
*Dichotophyllum* Dill. *gen. 3.*

\* *Masculi Flores.*

**CAL.** *Perianthium* multipartitum: *laciniis* subulatis, æqualibus.

**COR.** nulla.

**STAM.** *Filamenta* duplo plura quam segmenta calycis (sedecim ad viginti), vix conspicua. *Anthere* oblongæ, erectæ, calyce longiores.

\* *Feminei* in eadem planta cum masculis.

**CAL.** *Perianthium* multipartitum: *laciniis* subulatis, æqualibus.

**COR.** nulla.

**PIST.** *Germen* ovatum, compressum. *Stylus* nullus. *Stigma* obtusum, obliquum.

**PER.** nullum.

**SEM.** *Nux* ovata, unilocularis, acuminata.

954. RHIZOPHORA. † Mangles Plum. 15.

CAL. *Perianthium* quadripartitum, patulum : laciniis oblongis, acuminatis, persistentibus.

COR. *Petala* quatuor, oblonga, calyce ferme breviora.

STAM. *Filamenta* vix nulla : alterna breviora. *Antheræ* (4-12), parvæ, acuminatæ.

PIST. *Germen* superum, subrotundum. *Stylus* subulatus, semibifidus, utrinque fulco exaratus. *Stigmata* acuta.

PER. carnosum, subovatum, basin tantum seminis includens.

SEM. unicum, clavato-oblongum, acuminatum, basi carnosum.

OBS. *Stamina* numero differunt uti *Calyx* & *Corolla*.

955. CRENÆA. Aubl. 209.

CAL. *Perianthium* monophyllum, turbatum, persistens, semiquadrifidum : laciniis ovatis, acutis, æqualibus, patentibus.

COR. *Petala* quatuor, subrotunda, sessilia, calyci inserta, eoque longiora.

STAM. *Filamenta* quatuordecim, capillaria, demum ad unum latus flexa, sub petalis calyci inserta. *Antheræ* subrotundæ.

PIST. *Germen* globosum, calycis fundo innatum. *Stylus* longus, incurvus. *Stigma* oblongum, crassiusculum.

PER. *Capsula* globosa, quinquelocularis, calyce obvoluta, intra quem apex denudatus prominet.

SEM. plurima, minutissima.

956. APACTIS. Thunb. diff. nov. gen. p. 66.

. Flor. jap. p. 11.

CAL. nullus.

COR. tetrapetala. *Petala* subrotunda, crenata, concava, inæqualia, oppositis latioribus.

STAM. *Filamenta* circiter sedecim, usque ad viginti.

PIST. *Germen* superum. *Stylus* unicus.

PER. —

957. BANARA. Aubl. 217.

CAL. *Perianthium* monophyllum, sexpartitum, persistens : laciniis ovatis.

COR. *Petala* sex, subrotunda, concava, patentia, calyce triplo majora, receptaculo inserta.

STAM. *Filamenta* quindecim & plura, capillaria, longitudine corollæ, glandulæ, germen cingenti, inserta. *Antheræ* subrotundæ.

PIST. *Germen* subglobosum, glandulæ insidens. *Stylus* filiformis, altitudine staminum. *Stigma* capitatum.

PER. *Bacca* globosa, parum succulenta, unilocularis, stylo persistente coronata.

SEM. plurima, minima, angulata, striata.

## 958. GARCINIA. † Mangostans *Garc. A.*

*A.* 431. *t.* I.

CAL. *Perianthium* tetraphyllum: *foliis* subrotundis, concavis, obtusis, patentibus, persistentibus.

COR. *Petala* quatuor, subrotunda, concava, patentia, calyce paulo majora.

STAM. *Filamenta* sedecim, erecta, in cylindrum posita, simplicia, calyce breviora. *Antheræ* subrotundæ.

PIST. *Germen* superum, subovale. *Stylus* vix ullus. *Stigma* planum, patens, peltatum, obtusum, obtusum, persistens.

PER. *Bacca* coriacea, globosa, magna, unilocularis, coronata stigmate.

SEM. octo, hinc convexa, inde angulosa, villosa, carnosa.

## 959. CRATÆVA. † *Tapia Plum.* 21.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quadrifidum, deciduum, basi plenum: *laciniis* patentibus, ovatis, inæqualibus.

COR. *Petala* quatuor, oblonga, ad idem latus deflexa, unguibus tenuibus, longitudine calycis, divisuris inserta.

STAM. *Filamenta* sedecim vel plura, setacea, ad latus petalis oppositum declinata, corolla breviora. *Antheræ* erectæ, oblongæ.

PIST. *Germen*, *Pedicello* filiformi longissimo, ovatum. *Stylus* nullus. *Stigma* sessile, capitatum.

PER. *Bacca* carnosa, globosa, maxima, bilocularis, pedicellata, unilocularis.

SEM. plura, subrotunda, emarginata, nidulantia.

OBS. *Datur species* 1. *floribus gynandris*.

C. Marmelos calyce quinquesido, petalis nullis, staminibus 60. infunditur. An distincti generis? Lin.

# 960. TRIUMFETTA. \* Plum. 8.

CAL. Perianthium pentaphyllum; foliolis lanceolatis, sub apice aristatis, deciduis.

COR. Petala quinque, linearia, erecta, obtusa, concava, retroflexa, sub apice aristata.

STAM. Filamenta sedecim, æqualia, adscendentia, longitudine corollæ, subulata, erecta. Antheræ simplices.

PIST. Germen subrotundum. Stylus longitudine staminum. Stigma bifidum, acutum.

PER. Capsula globosa, aculeis uncinatis undique obvallata, quadrilocularis.

SEM. bina, hinc convexa, inde angulata.

OBS. T. Lappulæ Calyx nullus, mihi in uno viso flore & pluribus Jacquinio, at T. semitrilobæ Jacq. Calyx perfectus uti Plumierio, Brownio; utrasque simillimas distinguere an specie liceat?

# 961. EURYA. Thunb. diff. nov. gen. p. 68.

Flor. japp. p. 11.

CAL. Perianthium quinquephyllum, calyculatum: calyculus diphyllus, calyci similis, triplo minor: Foliola calycis ovata, concava, obtusa, extus fusca vel viridia, glabra, intus viridia, semilineam longa.

COR. pentapetala. Petala subrotundo-ovata, concava, alba, magnitudine calycis.

Neclarium: puncta, vel margo purpureus ad basin filamentorum.

STAM. Filamenta tredecim, brevissima, ut fere nulla, alba. Antheræ erectæ, tetragonæ, albidæ, longitudine fere corollæ.

PIST. Germen superum, convexum, glabrum. Stylus subulatus, viridis, antheris brevior. Stigmata tria reflexa.

PER. Capsula globosa, stylo persistente acuta, glabra, quinquevalvis, quinquelocularis, magnitudine vix piperis.

SEM. subtriquetra, punctata, brunnea, glabra.

962. PEGANUM. \* *Harmala Tournef.* 133.

CAL. *Perianthium* pentaphyllum: *foliis* linearibus, sæpe dentatis, erectis, longitudine corollæ, acutis, persistentibus.

COR. *Petala* quinque, oblongo-ovata, erecto-patentia.

STAM. *Filamenta* quidecim, subulata, corolla dimidio breviora, basi dilatata in *Nectarium* sub germine. *Anthera* oblongæ, erectæ.

PIST. *Germen* trigono-subrotundum, receptaculo e basi floris elevatum. *Stylus* filiformis, teres, longitudine antherarum. *Stigma* oblongum, triquetrum.

PER. *Capsula* trigono-subrotunda, trilocularis, trivalvis.

SEM. plurima, ovata, acuminata.

OBS. *Peganum differt a Ruta, uti Celastrus ab Euonymo; quidquid enim Pisilli numero demitur, flaminibus additur, & vice versa.*

963. DODECAS. *Suppl. p. 36.*

CAL. *Perianthium* superum, monophyllum, turbinatum, semiquadrifidum. *Lacinie* ovatæ, patentès.

COR. *Petala* quatuor, sessilia, calyci inserta, subrotunda.

STAM. *Filamenta* duodecim, capillaria, calyce breviora, receptaculo inserta. *Anthera* oblongæ.

PIST. *Germen* semisuperum. *Stylus* filiformis, flaminibus longior. *Stigma* simplex.

PER. inferum, ovatum, uniloculare, calyce patulo coronatum, intra quem apex capsulæ denudatus, quadrivalvis.

SEM. numerosa, oblonga, minuta.

OBS. *Fortè Jussieva species.*

964. NITRARIA. \* *Act. petrop. VII. p. 315-  
t. 10.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquesidum, erectum, brevissimum, persistens.

**COR.** *Petala* quinque, oblonga, patentia, canaliculata, apice fornicata mucrone inflexo.

**STAM.** *Filamenta* quindecim, subulata, erectiuscula, longitudine corollæ. *Antheræ* subrotundæ.

**PIST.** *Germen* ovatum, desinens in *Stylum* crassiusculum, staminibus longiorem. *Stigma* simplex.

**PER.** *Drupa* unilocularis, ovato-oblonga, acuminata.

**SEM.** unicum, triloculare, ovatum, acuminatum.

## 665. VATICA.

**CAL.** *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum, basi obtusum, erectum: *laciniis* lanceolatis, corolla brevioribus.

**COR.** *Petala* quinque, sessilia, elliptica, magna.

**STAM.** *Filamenta* nulla. *Antheræ* quindecim sessiles, brevissimæ, quadriloculares: loculis 2 exterioribus terminatis spina interjecta; loculis 2 interioribus dimidio brevioribus, muticis.

**PIST.** *Germen* conicum, subpentagonum. *Stylus* cylindricus, quinquestriatus. *Stigma* obtusum.

**PER.**

**SEM.**

**OBS.** *Distinctum genus, fructu licet ignoto.*

## 966. PORTULACA. \* *Tournef.* 118. *Anacampteros edit. prim.* *Telephialtrum Dill. elth.* 280.

**CAL.** *Perianthium* bifidum, parvum, superum, apice compressum, persistens.

**COR.** *Petala* quinque, plana, erecta, obtusa, calyce majora.

**STAM.** *Filamenta* multa, capillaria, corolla dimidio breviora. *Antheræ* simplices.

**PIST.** *Germen* subrotundum. *Stylus* simplex, brevis. *Stigmata* quinque, oblonga, longitudine styli.

**PER.** *Capsula* testæ, ovata, unilocularis. *Receptaculum* liberum.

**SEM.** plurima, parva.

**OBS.** *Dantur species capsula circumscissa; aliæ capsula trivalvi, sic & P. fruticosa calyce pentaphyllo est & capsula trivalvi.*

967. LYTHRUM. \* *Salicaria Tournesf.* 129.

CAL. *Perianthium* monophyllum, cylindraceum, striatum, denticulis duodecim: alternis minoribus.

COR. *Petala* sex, oblonga, obtusiuscula, patentia, unguibus calycis incisuris inserta.

STAM. *Filamenta* duodecim, filiformia, longitudine calycis: superiora inferioribus breviora. *Antheræ* simplices, assurgentes.

PIST. *Germen* oblongum. *Stylus* subulatus, longitudine staminum, declinatus. *Stigma* orbiculatum, assurgens.

PER. *Capsula* oblonga, acuminata, testâ, bilocularis.

SEM. numerosa, parva.

OBS. In quibusdam speciebus una sexta pars numeri e flore eximitur, L. fruticoso, Melanio: alie sex tantum gaudent staminibus, L. lineare, *Parsonsia* & *Hyssopifolia*.

L. *Thymifolium* floribus est tetrapetalis.

L. dipetalo corollâ dipetala.

968. GINORA. *Jacq. amer.* 148.

CAL. *Perianthium* monophyllum: *Tubo* campanulato, *Limbo* sexfido: *laciniis* lanceolatis, patentibus; coloratis, persistentibus.

COR. *Petala* sex, subrotunda, patentia, calyce longiora, unguibus longis collo calycis inserta.

STAM. *Filamenta* duodecim, subulata, patula, longitudine calycis, calyci inserta. *Antheræ* reniformes.

PIST. *Germen* subrotundum, depressum. *Stylus* subulatus, longitudine corollæ, persistens. *Stigma* obtusum.

PER. *Capsula* depresso-subrotunda, nitida, colorata, subquadrifurcata, quadrivalvis, unilocularis, apice dehiscens.

SEM. plurima, minuta. *Receptaculum* subrotundum, magnum.

969. BLAKEA. † *Brown. t.* 35.

CAL. *Fruſtus Perianthium* inferum, hexaphyllum: *foliolis* ovalibus, concavis, patentibus, magnitudine floris.

*Floris perianthium* superum: *margo* integerrimus, sexangularis, membranaceus.



**COR.** *Petala* sex, ovata, patentia, æqualia.

**STAM.** *Filamenta* duodecim, subulata, erecta. *Antheræ* triangulares, depressæ, concatenatæ in annulum.

**PIST.** *Germen* inferum, obovatum, margine calycino coronatum. *Stylus* subulatus, longitudine floris. *Stigma* acutum.

**PER.** *Capsula* obovata, sexlocularis.

**SEM.** plurima.

**OBS.** *Stamina* *B. triplinervia* desinunt in *antheras*, nec *Antheræ* filamentis impositæ.

*B. triplinervia* simplici calyce gaudet.

## 970. BEFARIA. *Aut. D. Mutis.*

**CAL.** *Perianthium* monophyllum, deorsum gibbum, sub-ventricosum, septemfidum: laciniis subæqualibus, ovatis, acutis, conniventibus, parvis: exterioribus latioribus; persistens.

**COR.** *Petala* septem, oblonga, superne latiora, obtusa, patula, receptaculo inserta.

**STAM.** *Filamenta* quatuordecim, subulata, corolla fere breviora: alternis minoribus. *Antheræ* oblongæ, incumbentes.

**PIST.** *Germen* superum. *Stylus* teres, mediocris, persistens. *Stigma* crassiusculum, septemstriatum.

**PER.** *Bacca* exsucca, heptagona, depressa, umbilicata, septemlocularis.

**SEM.** numerosa, oblongo-teretia, imbricata.

## 971. BASSIA. *Auth. D. Kænigio.*

**CAL.** *Perianthium* tetraphyllum: foliolis coriaceis, ovatis, persistentibus.

**COR.** monopetala, campanulata: *Tubus* inflatus, ovatus, corneus. *Limbus* tubo brevior: octopartitus: laciniis ovatis, erectiusculis.

**STAM.** *Filamenta* sedecim: 8 supra faucem; 8 intra tubum. *Antheræ* lineares, sagittatæ, acutæ, introrsum villosæ, corolla breviores.

**PIST.** *Germen* superum, ovatum. *Stylus* subulatus, corolla duplo longior. *Stigma* acutum.

**PER.** *Drupe* carnosa, lactescens.

**SEM.** *Nucis* 5, oblongæ, trigonæ.

972. DECUMARIA. † *Fabric. Willich.*

CAL. *Perianthium* superum, subdecaphyllum, minimum: *foliis* ovatis, coloratis, acutis, reflexis.

COR. *Petala* decem, lanceolata, obtusa, æqualia, simplici orbe digesta, patentia.

STAM. *Filamenta* 16-25, filiformia, longitudine corollæ. *Anthera* didymæ, depressæ.

PIST. *Germea* turbinatum, inferum. *Stylus* cylindricus, corolla brevior. *Stigma* gibbum, torulis circiter decemlobatum.

PER. - - - decemloculare.

SEM. solitaria.

OBS. *Genus* obscurum latente in hunc diem Frustru. *An* dioica?

## II. DIGYNIA.

973. HELIOCARPUS. \* *Montia Houst. A. A.*

CAL. *Perianthium* tetraphyllum, coloratum: *foliis* linearibus, longis, latiusculis, patentibus, deciduis.

COR. *Petala* quatuor, linearia, calyce multo breviora, angustiora.

STAM. *Filamenta* fedecim, subulata, longitudine fere calycis. *Anthera* didymæ, lineares, incumbentes.

PIST. *Germea* subrotundum. *Styli* duo, simplices, erecti, longitudine staminum. *Stigmata* acuta, distantia.

PER. *Capsula* turbinato ovata, pedunculata, compressa, perpendiculariter utrinque cincta radiis pinnatim ramosis, bilocularis.

SEM. solitaria, subovata.

974. EUCLEA. *Thunb. diff. nov. gen. p. 84. Suppl. p. 67.*

\* *Flores* Masculi.

CAL. *Perianthium* monophyllum, corolla multoties brevius, subangulatum, glabrum, viride, quinquedentatum: *Dentibus* brevissimis, erectis.

**COR.** monopetala, patula, alba, quinquepartita: lacinia ovata, obtusa, concava, nivea, femilineam longa.

*Calyx & Corolla saepe quadrifidi, saepius vero quinquefidi, rarissime sexfidi.*

**STAM.** *Filamenta* tredecim: octo in circumferentia, quinque in centro, basi corollae inserta, brevissima, longitudine calycis, albida. Raro *Filamenta* quindecim. *Anthera* tetragono-subulata, sulcata, erecta, albida, apice latere utroque perforata.

\* *Flores Feminei.*

**CAL.** *Perianthium* monophyllum, raro quinquedentatum, saepius quadridentatum, persistens: *laciniae* erectae, corolla triplo breviores.

**COR.** raro quinquefida, saepius quadrifida: *laciniae* ovatae, obtusae, concavae, erectae, albae.

**PIST.** *Germen* superum, ovatum, subvillosum. *Styli* duo, longitudine corollae, virides, crassiusculi. *Stigmata* emarginata seu bifida, obtusa.

**PER.** *Bacca* globosa, puncto umbilicali, glabra, viridis, matura rubra, carnosa, magnitudine pisi.

**SEM.** unicum, globosum, glabrum, brunneum.

975. AGRIMONIA. \* *Tournef.* 155. *Agrimonoides Tournef.* 155.

**CAL.** *Perianthium* monophyllum, quinquefidum, acutum, parvum, superum, persistens, altero calyce obvalatum.

**COR.** *Petala* quinque, plana, emarginata: *unguibus* angustis, calyci insertis.

**STAM.** *Filamenta* capillaria, corolla breviora, calyci inserta. *Anthera* parva, didyma, compressa.

**PIST.** *Germen* inferum. *Styli* duo, simplices, longitudine staminum. *Stigmata* obtusa.

**PER.** nullum. *Calyx* collo coarctatus, induratus.

**SEM.** duo, subrotunda.

**OBS.** *Stamina* valde numero incerta, aliis duodecim, rarius decem, aliis septem.

✱ *Agrimoniae T.* *Calyx* exterior adnatus interiori. *Semina* duo, *stamina* duodecim ad viginti; *fructus* setis obvalatus.

*Agrimonoïdes* T. *Calyx exterior liber ab interiori. Semen unicum. Stamina septem circiter.*

976. **IUGLANS.** \* *Nux Tournef.* 346. *Boerh.*  
II. p. 175.

\* *Masculi Flores* in Amentum oblongum digesti.

CAL. *Amentum commune* undique imbricato sparsum, cylindraceum, constans squamis unifloris, singulis singulæ corollæ affixis in centro exteriori, extrorsum versis.

COR. sexpartita, elliptica, æqualis, plana: laciniis erecto-concavis, pedicellatis, centro corollæ interiori & rachi infertis

STAM. *Filamenta* plura (octodecim) brevissima. *Antheræ* erectæ, acuminatæ, longitudine calycis.

\* *Feminei Flores* absque Amento, altero vel tertio sociati, sessiles in eadem planta.

CAL. *Perianthium* quadrifidum, erectum, brevissimum, germen coronans, evanescens.

COR. quadripartita, acuta, erecta, calyce paulo major.

PIST. *Germen* ovale, magnum, inferum. *Styli* duo, brevissimi. *Stigmata* maxima, clavata, reflexa, superne lacerata.

PER. *Drupa* sicca, ovalis, magna, unilocularis.

SEM. *Nux* maxima, subrotunda, sulcis reticulata, semiquadrilocularis. *Nucleo* quadrilobo, varie sulcato.

977. **MENISPERMUM.** \* *Tournef.* A. G.  
1705.

\* *Mas.*

CAL. *Perianthium* diphyllum: *foliolis* linearibus, brevibus.

COR. *Petala exteriora* quatuor, ovata, patula, æqualia  
*Petala interiora* octo, ovata, concava, exterioribus minora, horum quatuor in serie interiore.

STAM. *Filamenta* sedecim, cylindrica, corolla paulo longiora. *Antheræ* terminales, brevissimæ, obtuse quadrilobæ.

\* *Femina.*

CAL. ut in mas.

COR.

COR. ut in mare.

STAM. *Filamenta* octo, maris similia. *Antheræ* pellucidæ, steriles.

PIST. *Germina* duo, ovata, incurva, conniventia, pedicellata. *Styli* solitarii, brevissimi, recurvati. *Stigmata* bifida, obtusa.

PER. *Baccæ* duæ, subrotundo-reniformes, uniloculares.

SEM. solitaria, reniformia, magna.

*Character e M. canadensi; conferantur fructificationes reliquarum, cum Calyx hexaphyllus, Corolla hexapetala, Stamina sex, Pistilli tria Willichio, Millero aliisque.*

### III. TRIGYNIA.

978. FAGUS.\* *Tournef.* 351. Castanea *Tournef.* 352.

\* *Masculi Flores* receptaculo Amentaceo communi affixi.

CAL. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, quinquefidum.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* plura (duodecim circiter), longitudine calycis, setacea. *Antheræ* oblongæ.

\* *Feminei Flores* in gemma ejusdem plantæ.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quadridentatum, erectum, acutum.

COR. nulla.

PIST. *Germen* a calyce testum. *Styli* tres, subulati. *Stigmata* simplicia, reflexa.

PER. *Capſula* subrotunda (quæ calyx fuit) maxima, spinis mollibus obsita, unilocularis, quadrivalvis.

SEM. *Nuces* duæ, ovatæ, triquetrae, trivalves, acuminatæ.

OBS. *Fagi T. Flores masculi in globum digressi.*

*Castaneæ T. Flores masculi in cylindrum dispositi.*

979. DATISCA\* *Cannabina Tournef. cor.* 52.

\* *Mas.*

CAL. *Perianthium* pentaphyllum: *foliis* linearibus, acutis, æqualibus.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* vix ulla. *Antheræ* circiter quindecim, oblongæ, calyce multoties longiores, obtusæ.

\* *Femina*.

CAL. *Perianthium* bidentatum deficiente tertio dente, erectum, minimum, superum, persistens.

COR. nulla.

PIST. *Germen* oblongum, inferum, calyce longius. *Styli* tres, bipartiti, breves. *Stigmata* simplicia, oblonga, villosa, longitudine germinis.

PER. *Capsula* oblonga, triangularis, trivalvis, tricornis, unilocularis.

SEM. numerosa, parva, trifariam capsulæ longitudinaliter adhaerentia.

980. RESEDA. \* *Tournef.* 238. Luteola *Tournef.* 238. Sesamoides *Tournef.* 238.

CAL. *Perianthium* monophyllum, partitum: *laciniis* angustis, acutis, erectis, persistentibus, quarum duæ magis dehiscunt, in usum petali melliferi.

COR. *Petala* nonnulla, inæqualia, semper aliqua femitrifida, supremo ad basin gibbo, mellifero, longitudine calycis.

*Nectarium*: Glandula plana, erecta, e receptaculo producta, a latere superiore inter stamina & supremum petalum locata, connivens cum basi petalorum ab eodem latere dilatata.

STAM. *Filamenta* undecim s. quindecim, brevissima. *Antheræ* erectæ, obtusæ, longitudine corollæ.

PIST. *Germen* gibbum, in *stylos* nonnullos brevissimos desinens. *Stigmata* simplicia.

PER. *Capsula* gibba, angulata, *stylis* acuminata, inter *stylos* hians, unilocularis.

SEM. plurima, reniformia, angulis capsulæ adnata.

OBS. Vix datur ullum genus, determinando characteri, difficius. Ludit enim numero & figura in diversis speciebus.

Essentialis character consistit in petalis trifidis, unico ad basin mellifero & capsula non clausa, sed biante semper. Luteola; *Perianthium* quadripartitum. *Petala* tria: supremum melliferum semisepalum; lateralia opposita trifida;

*adduntur lusu vel natura saepe duo infima minima integra.*  
 Styli tres. Stamina plurima.

Alba. Perianthium *sexpartitum*. Petala sex, *subaequalia*,  
 omnia *semitrifida*. Styli quatuor. Capsula *quadrangu-*  
*laris*. Stamina *undecim* semper.

Alæ spec. Perianthium *quinquepartitum*. Petala quinque,  
*diffinilia*, *trifida*. Styli tres. Stamina plurima.

981. EUPHORBIA. \* Euphorbium *Isnard*.  
 A. G. 1720. Tithymalus *Tournef.* 18.  
 Tithymaloides *Tournef.*

CAL. Perianthium *monophyllum*, *ventricosum*, *subcolo-*  
*ratum*, *ore* *quadridentatum* (*quinquedentatum* *paucio-*  
*ribus*), *persistens*.

COR. Petala quatuor, (*quinque paucis*), *turbinata*, *gib-*  
*ba*, *crassa*, *truncata*, *situ inaequalia*, *cum dentibus*  
*calycis alterna*, *unguibus margini calycis imposita*,  
*persistentia*.

STAM. Filamenta *plura* (*duodecim* *vel supra*), *filiformia*,  
*articulata*, *receptaculo inserta*, *corolla longiora*, *di-*  
*verso tempore erumpentia*. Antheræ *didymæ*, *sub-*  
*rotundæ*.

PIST. Germen *subrotundum*, *triquetrum*, *pedicellatum*.  
 styli tres, *bifidi*. Stigmata *obtusæ*.

PER. Capsula *subrotunda*, *tricocca*, *trilocularis*, *elasti-*  
*ce diffiliens*.

SEM. *solitaria*, *subrotunda*.

OBS. Euphorbium *Is.* caule *angulato*, *vel carnosio gaudet*,  
*petalisque in quibusdam trifidis*.

Tithymalus *T.* caule *folioso*.

Tithymaloides *T.* calyx *ad latus inferum gibbum*, *col-*  
*ceiforme*. In quibusdam speciebus flores *masculi primo-*  
*res sunt*.

Petala saepius 4, quibusdam 5, saepe in eadem planta,  
*sexu diversis floribus*; hæc in plerisque *glandulosa*, in  
*aliis lunata vel dentata*, in paucis *membrana instar te-*  
*nuia*, *communiter quasi extra calycem posita*.

Capsula *laevis* s. *hirsuta*, s. *verrucosa* est.

Stamina non eodem tempore erumpunt.

982. VISNEA. *Suppl. p. 36.*

CAL. *Perianthium* inferum, pentaphyllum, persistens.

*Foliola* lanceolata, recurvata: *tria* exteriora pilosa.

COR. pentapetala. *Petala* elliptica, æqualia, patentia, calyce vix longiora, integra.

STAM. *Filamenta* duodecim, erecta, receptaculo inserta, filiformia, petalis breviora. *Antheræ* quadrangulæ, erectæ, arista terminatæ.

PIST. *Germen* superum, hirtum, attenuatum quasi in stylum hirtum, brevissimum. *Styli* tres, filiformes, glabri. *Stigmata* simplicia.

PER. *Nux* ovata, glabra, acuminata, bi- f. trilocularis, seminifera, calycis foliolis conniventibus inclusa & per maximam partem monophylla calycis parte testâ, quæ cum nuce connata: at superior tertia pars nucis intra calycem nuda.

SEM. singulo loculamento unicum.

983. TACCA. *Suppl. p. 37. Forst. charact. gen. n. 35.*

CAL. *Perianthium* superum, hexaphyllum. *Foliola* ovata, conniventia, persistentia.

COR. *Petala* sex, fornicata, æqualia.

STAM. *Filamenta* vix ulla. *Antheræ* oblongæ, binæ singulorum petalorum cavo innatæ.

PIST. *Germen* inferum. *Styli* tres, breves. *Stigmata* obcordata.

PER. *Bacca* sicca, ovata, angulata, trilocularis.

SEM. plura, ovata, striata.

984. PALLASIA. *Suppl. p. 37. Pterococcus. Pallas.*

CAL. nullus.

COR. *Petala* quinque, subrotunda, subinæqualia, persistentia.

STAM. *Filamenta* quindecim, setaceæ, longitudine corollæ, basi crassiuscula, persistentia. *Antheræ* subglobosæ, didymæ.

PIST. *Germen* superum, conicum, plicatum. *Styli* tres f. quatuor, reflexi *Stigmata* capitata.



PER. nullum, nisi crusta feminis.

SEM. *Nux* oblonga, angulata: anguli quatuor, bifidi, membranacei.

#### IV. TETRAGYNIA.

985. APONOGETON. *Thunb. diff. nov. gen.*  
*p. 72. Suppl. p. 32.*

CALYX & COROLLA nulla, nisi squama spathacea, externum floris latus cingens, simplex, sessilis, ovata, obtusa, integra, erecta, glabra, alba.

STAM. *Filamenta* undecim ad novemdecim, superioribus floribus pauciora, inter capsulas & Spatham inserta, subulata, glabra, alba, spatha multoties breviora. *Anthera* fusca.

PIST. *Germina* plerumque quatuor, raro tria, quinque. *Stylus* nullus. *Stigmata* subulata, incurvata.

PER. *Capsulae* quatuor, rarius tres, quinque, ovatae, subulato-acutae, exteriori latere, gibbae, interiori planae, glabrae, uniloculares.

SEM. in qualibet capsula tria, basi capsulae affixa, sessilia, obovata, obtusissima, subcompressa, glabra, rubra.

#### IV. PENTAGYNIA.

986. GLINUS. \* *Læfling.*

CAL. *Perianthium* pentaphyllum: *foliis* ovatis, concavis, intus coloratis, persistentibus.

COR. nulla. *Nectarium* saepe quinque, plana, mentientia petala, angusta, calyce breviora, inaequaliter bifida s. trifida.

STAM. *Filamenta* quindecim circiter, subulata, plana. longitudine calycis. *Antherae* erectae, oblongae, compressae, didymae.

PIST. *Germen* pentagonum. *Styli* quinque, breves. *Stigmata* simplicia

PER. *Capsula* ovata, quinquelocularis, quinquangularis, quinquevalvis.

SEM. plurima, subrotunda, simplici serie sub valvulis, tuberculata, basi affixa membranulae tumidae.

## VI. POLYGYNIA.

987. SEMPERVIVUM. \* Sedi species Tour-  
nef. 140. C. E. I.

CAL. *Perianthium* sex ad duodecim-partitum, concavum, acutum, persistens.

COR. *Petala* sex ad duodecim, oblonga, lanceolata, acuta, concava, calyce paulo majora.

STAM. *Filamenta* sex ad duodecim, subulato-tenuia. *Antheræ* subrotundæ.

PIST. *Germina* sex ad duodecim, in orbem posita, erecta, desinentia in *Stylos* totidem, patentes. *Stigmata* acuta.

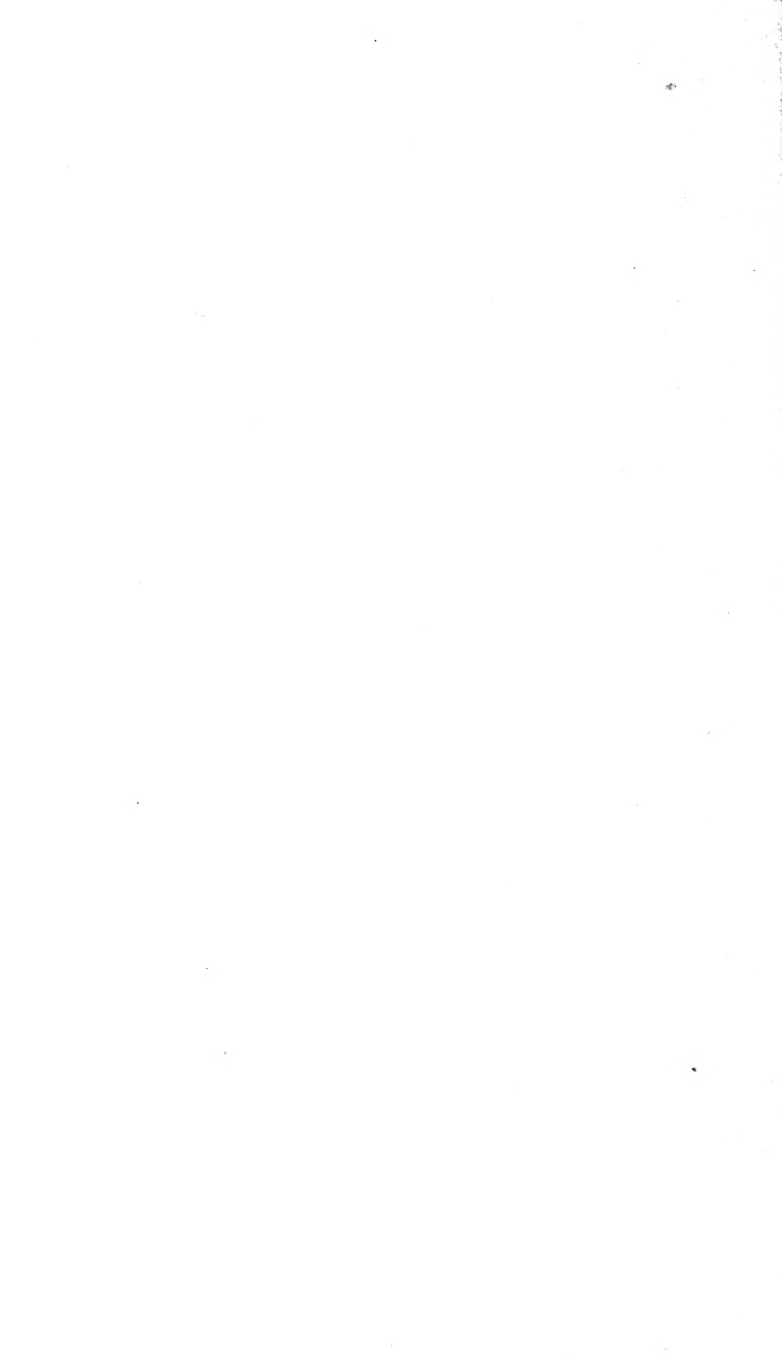
PER. *Capsulæ* sex ad duodecim, oblongæ, compressæ, breves, in orbem posita, extrorsum acuminatæ, introrsum dehiscentes.

SEM. plura, subrotunda, parva.

OBS. Numerus sæpius luxurians major evadit, præsertim in partibus femininis.

Sedo affine, sed Petalis pluribus quam quinque diversum.









New York Botanical Garden Library

QK91 .G4 1791 v.1

gen

Linne, Carl von/Caroli a Linne ... Gener



3 5185 00089 7924

